خامسًا: نماذج اختبارات وردت بموقع وزارة التربية والتعليم





			نموذج الاول
		ت مناسبة:	أكمل العبار ات التالية بكلما
		نسان من هیکل طرفی، وهیکل	اليتكون الجهاز الهيكلي للإ
		، ووحدة قياس الوزن	
		في قياس درجة حرارة الماء.	
حيحة:	تصحيح العبارات غير الصد	X) أمام كل عبارة مما يلى، مع	
()	⊕)	كز مسئولة عن الإحساس والحركة.	
()	**	رض للجسم.	😱 الكتلة هي مقدار جذب الأر
()		البارد إلى الجسم الساخن.	👨 تنتقل الحرارة من الجسم
	£ 96		اذكر وظيفة كل من:
	الأعصاب	مود الفقارى	🚺 الغضاريف بين فقرات الع
	*	ی	📵 الزئبق في الترمومتر الطب
=		س أواني الطهي	📵 البلاستيك في صنع مقابخ
		ال على العبارات الأتية:	اكتب المصطلح العلمى الد (
*:	= = =	والتنسيق بين أجهزة جسم الإنسان.	🕼 جهاز مسئول عن التكامل
خلالها.	مواد تسمح بمرور الحرارة	ة الأشياء.	😱 جهاز يستخدم لقياس كتل
		المنعكسة بالجسم.	🐠 عضو مسئول عن الأفعال
			موذج الثانى
E):			
		يلى:	تخير الإجابة الصحيحة مما
		جهاز العصبى المركزى، ما عدا:	١ - كل مما يلى من مكونات الـ
خاع المستطيل	الحيل الشوكي 🕒 الذ	ب النصفين الكرويين 🕏 ا	and the same of th
		طح الأرض ٦ نيوتن، فإن وزنه على س	
	_	ب ۱ نیوتن ۱۳۶۰	
- يون			٣ - كلُّ مما يلى من المواد جيد
1 . 11			-
لومنيوم والنحاس	لزجاج والحشب الا	النحاس والحديد الما الما الما الما الما الما الما الم	
		سيتيلين في لحام المعادن هو غاز:	
نى أكسيد الكربون	الهيدروجين 🕒 ثان	النيتروجين ع ا	الأكسجين

کون علی	ل أكسيد الكربون، يتك	مخبار یحتوی علی غاز ثانی	من الماغنسيوم المشتعل في	٥ - عند وضع شريط،	- 1
			صر:	جدران المخبار عن	
	🚺 الأكسجين	🕝 الكربون	🔑 النيتروجين	الماغنسيوم الماغنسيوم	
				فسر ما یلی:	T
		الزئبق للترمومتر الطبى.	بوبة الشعرية فوق مستودع	ال يوجد اختناق في الأن	1
115 1	Agree and a		إسعًا لقياس درجة الحرارة.	and the second second	-
*		خبار أثناء تحضيره في المعمل			
	*-			اذكر أهمية واحدة لكل	4
		٣ - غاز النيتروجين	٢ - الترمومتر الطبى	١ - المخيخ	1
				صوِّب العبارات التالية:	(1)
			تى لا تسمح بمرور الحرارة		1
		,	ن المفاصل محدودة الحركة.		1
			كب قلّ وزن الجسم عليه.		1
			ولا يساعد على الاشتعال.	400	1
	سوداء اللون.	به غاز الأكسجين، تتكون مادة	اغنسيوم مشتعل في مخبار	📤 عند إدخال شريط ما	1 1
				بوذج الثالث	لنه
		*			7
				تخير الإجابة الصحيحة	Q
		AMM-	ساوی ۲۰ نیوتن، فإن كتلته		
i z	🐌 ۲۰۰۰ کجم	🕏 ۲۰۰ کجم	🔑 ۲۰ کجم	🚺 ۲.کجم	
				٢ - من وحدات قياس الو	
	🕔 الكيلوجرام	🔊 النيوتن	🔑 اللتر	🚺 الجرام	-
			الترمومتر الطبى هى:	٣ - بداية ونهاية تدريج	-
	٥٥ درجة سيليزية	🤫 ۳۵ درجة سيليزية إلى ۹	ية إلى ٤٢ درجة سيليزية	🚺 ۳۵ درجة سيليز	
	٥٥ درجة سيليزية	🐠 ۳۲ درجة سيليزية إلى ا	ية إلى ٤٢ درجة سيليزية	🕏 ۳۲ درجة سيليز	
			يد الكربون في صناعة:	٤ - يدخل غاز ثاني أكسب	* # #
	🕡 الخبز	🕏 النشادر	😛 البارود	🚺 الفولاذ	
			صل محدودة الحركة؟:	٥ – أي مما يلي من المفا	
	 الركبة 	🔊 الرسغ	😛 الكتف	الفخذ الفخذ	4
			ة لكل مما يلى:	اذكر وظيفة واحد	Û

	بارى:	🕌 🔑 اكتب المفهوم العلمى لكلٍّ مما ي
وئى.	. ٢ - غاز يدخل في عملية البناء الض	۱ - أداة تستخدم في تعيين وزن جسم
a ee a	مؤثرات المختلفة.	٣ - استجابة تلقائية من الجسم نحو ال
		🧒 صحح العبارات التالية:
فى الترمومتر الطبى	ان. 👽 الكحول هو السائل المستخدم	الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكا
er en je er en	دوث عملية الصدأ.	ع غاز ثاني أكسيد الكربون ضروري لحد
		ن يتكون راسب أسود عند إمرار غاز ثانم
	ن.	🍓 يستخدم النيتروجين في إطفاء الحرائة
		عاذا يحدث فى الحالات التالية؟:
2		أ جميع المواد التي يستخدمها الإنسان -
وضاء	لب عدة أيام 💿 تعرض الإنسان المستمر للضو ** دائه	and the second of the second o
•	العمود (۱):	ق صل من العمود (ب) ما يناسب ما ف <i>ى</i>
	المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
	١ - تقاس بالجرام	أ المفاصل واسعة الحركة
	٢ - تتيح الحركة في اتجاه واحد	😛 غاز الأكسجين
	٣ – يقاس بالنيوتن	ى الكتلة
	٤ - يشغل ٧٨ ٪ من حجم الهواء	ه غاز النيتروجين
	٥ - تتيح الحركة في كل الاتجاهات	📤 المفاصل محدودة الحركة
	٦ - يشغل خمس حجم الهواء	و الوزن
		النموذج الرابع
4		أكمل العبارات التالية:
	كفتين، ويقاس الوزن بوحدة تسمى	and a second
		ب من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرار
(*)	ة حرارةإلى درجة ٤٢° سيليزية.	
	موتى، وينتج ثانى أكسيد الكربون من عملية	
		عدد الأعصاب المخية في الإنسان
المددي	سان من العمود الفقارى، و والقفص	The state of the s
الفساري.	سان من الحمود الحصاري: والسلسسية: والحسان	<u>.</u>
		تخير الإجابة الصحيحة مما يلى: "" ""
	مان من من الضلوع.	١ - يتكون القفص الصدرى في جسم الإنس

۱ - ينكون الفقص الصدرى في جسم الإنسان من من الصلوع.

	:	زن في جسم الإنسان هو	٢ - الجزء المسئول عن حفظ التواز
📢 الحبل الشوكي		We We I was	النصفان الكرويان
	* 1		٣ - تعتمد عملية البناء الضوئي في
🛭 الأوزون	🕏 ثانى أكسيد الكربون	· ·	الأكسجين الأكسجين
			٤ - يتم قياس وزن الأجسام باستخ
🦥 جمیع ما سبق	🐌 ذى الكفتين	and the same of th	🚺 الزنبركي
		رارة هو:	٥ - أفضل المعادن في توصيل الح
👪 النيتروجين	🔊 الزئبق	😧 النحاس	🚺 الألومنيوم
		: 	اكتب المصطلح العلمى المناس
رجة الحرارة.	أدوات تستخدم في قياس در	ادة. 🗼	🚺 مقدار ما يحتويه الجسم من م
بالحركة.	أماكن تقابل العظام وتسمح	الأكسجين.	و غاز يتكون من ثلاث ذرات من علاث في الله عنه عنه الله عنه
*			علل لما يأتى:
دى إلى الوفاة.	إصابة النخاع المستطيل تق	ب	1 تضاف الخميرة إلى العجين.
		ة أواني الطهي.	💰 يستخدم الألومنيوم في صناء
	**		موذج الخامس
	8		أكمل العبارات التالية:
	٠	للحرارة الخشب، و	🐌 من أمثلة المواد رديئة التوصيل
		إنسانققرة.	😜 عدد فقرات العمود الفقاري للإ
	يةزوجًا.	جًا، وعدد الأعصاب المخ	🕏 عدد الأعصاب الشوكية ٣١ زو.
		نن	🐌 تصنع مقابض أواني الطهي م
A	لوزن باستخدام الميزان	ن ذي الكفتين، ويقاس ا	🍝 تقاس الكتلة باستخدام الميزار
نجنيز.	ين في وجود ثاني أكسيد الما	ن فوق أكسيد الهيدروج	🕡 يتم تحضير غازه
			تخير الإجابة الصحيحة:
		غاز:	١ - الغاز الذي يعكر ماء الجير هو
🚳 الأوزون	🕏 ثانى أكسيد الكربون	😛 النيتروجين	1 الأكسجين
ن:	وزنك على سطح القمر سيكو	س هو ٦٠٠ نيوتن، فإن	٢ - إذا كان وزنك على سطح الأرخ
🚺 ۱۰ نیوتن	🕏 ۱۰۰ نیوتن	😯 ۲۰ نیوتن	۱ 🕦 د نيوتن
		:	٣ - تقع مراكز التفكير والتذكِّر في
🔒 النصفين الكرويين	🕏 المخيخ 🎺	🔫 الحبل الشوكي	1 النخاع المستطيل
	4	ركة مفصل:	٤ - من أمثلة المفاصل واسعة الحر
😧 جميع ما سبق	ح الكوع	📢 الفخذ	1 الركبة
e		ين في تحضير غاز:	٥ - يستخدم فوق أكسيد الهيدروج
😵 ثاني أكسيد الكربون	🕏 النيتروجين	🙌 الأكسجين	🤚 الهيدروجين

😙 اكتب المصطلح العلمى المناسب:

	😛 لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن.	🕦 قوة جذب الأرض للجسم.	10 10 10
	سم الإنسان.	🧓 🔊 مركز التحكم الرئيسي في جب	200
	مود الفقارى، تحميها من الاحتكاك ببعضها.	🔞 مناطق تفصل بين فقرات العم	in in
		علل لما يأتى:	١
	مومتر الطبى.	🚺 يوجد اختناق زجاجي في التر	400
	ح الأرض عنه على سطح كوكب آخر.	😥 يختلف وزن الجسم على سط	11 11
	ربون في إطفاء الحرائق.	والكر الكر الكر الكر الكر الكر	***
		نموذج السادس	JI
			7
*		أكمل العبارات التالية:	Ď
	مى وزن الجسم، وتزداد بزيادة	🚺 قوة جذب الأرض للجسم تسم	ti ti
	ى، و	😱 من أنواع الترمومترات: المئو	25.50
	ة، و من مصادر غاز ثاني أكسيد الكربون.	یعتبر احتراق المواد العضویا	444
	سم الإنسان هو المخ، ويوجد بداخل علبة عظمية تسمى.	🔊 مركز التحكم الرئيسي في ج	4444
	ان من هیکل محوری، وهیکل	 يتركب الجهاز الهيكلى للإنس 	
		اكتب المفهوم العلمى:	Ť
()	ادة.	١ - مقدار ما يحتويه الجسم من م	222
(2	٢ - المواد التي تسمح بسريان الد	anna.
()		٣ - استجابة تلقائية سريعة عند ت	and a
()		٤ - جهاز مسئول عن التكامل والن	
		أعد كتابة الجمل الأتية بعد تد	Ò
S =		١ - تقاس الكتلة بالنيوتن الذي يك	
	مئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية بالجسم.		
	إلى ماء ونيتروجين في وجود ثاني أكسيد المنجنيز.		-
		علل لما يأتى:	2
1	لأسفل أثناء تحضيره في المعمل.		-
		٢ - يلزم عدم تناول الأقراص المن	4
		٣ - يستخدم غاز ثاني أكسيد الكر	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
		٤ - يحيط القفص الصدرى بالقلر	14
81 JI 1		ماذا يحدث فى الحالات الأتية	0
	مستخدم في تنظيف الأواني في جو من الهواء الرطب		1
وً من الأكسمين		٢ - تناول المواد المنبهة دون اسن	1
5. . 5 5	. 0 10	03- 0 3- 03- 1	



سادشا: امتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات ٢٠٢٢م



محافظة القاهرة - إدارة التبين التعليمية

	🚺 🌗 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(النحاس - الخشب - الألومنيوم - الحديد)	١ - تُصنع مقابض أواني الطهي من:
H هو: (الأعصاب - المخ - الحبل الشوكى - الجمجمة)	۲ - عضو يتكون من مادة داخلية على شكل
(الكبريت - الألومنيوم - النحاس - الحديد)	٣ - أفضل المعادن في توصيل الحرارة هو:
نيوتن فإن وزنه على سطح القمر:	٤ - إذا كان وزن جسم على سطح الأرض ٦ ،
(٥ نيوتن - ١ كجم - ٦٠ نيوتن - ١ نيوتن)	
	🔑 اكتب المصطلح العلمى:
()	١ - مواد لا تسمح بمرور الحرارة خلالها.
()	٢ - جهاز يستخدم في قياس درجات الحرارة
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	🍗 🌓 ضع علامة (⁄) أو (X) أمام العبارات الأتية
٤ درجة سيليزية. ()	١ - يتدرج الترمومتر الطبى من صفر إلى ٢.
ز عديم الحياة). ()	٢ - يُسمى النيتروجين بالآزوت، ومعناها (غار
سم الساخن. ()	٣ - تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجس
()	٤ - تتوقف الكتلة على كمية المادة.
	📦 اذكر السبب العلمى لكلٌّ مما يأتى:
	١ - يُجمع غاز الأكسجين بإزاحة الماء لأسفل
	٢ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة
	👣 🌓 أكمل ما يأتى:
	١ - من المواد رديئة التوصيل للحرارة
ما <u>ز</u>	٢ - في عملية البناء الضوئي يمتص النبات غ
م الهواء الجوى.	٣ - يمثل غاز النيتروجين من حج
	٤ - من خصائص غاز الأكسجين
	🛖 علل لما يأتى:
باخنًا فجأة.	١ - سرعة سحب اليد عند ملامستها جسمًا س
الخبز.	٢ - تضاف الخميرة إلى العجين في صناعة ا





🚺 🛖 صۇب ما تحتە خط	٤
١ - من المفاصل وا	
1:11 :1:11 -	

- ١ من المفاصل واسعة الحركة مفصل الجمجمة.
- ٢ الغاز الناتج من النباتات الخضراء في عملية التنفس هو غاز النيتروجين.
 - ٣ يمثل غاز الأكسجين ٨٧ ٪ من مجموع أحجام غازات الغلاف الجوى.
 - ٤ تتغير الكتلة من مكان إلى مكان.

🥥 ماذا يحدث إذا؟:

🚯 أكمل العبارات الأتية:

- ١ لامس اليدَ جسمٌ ساخن فجأة
- ٢ لم توجد غضاريف بين فقرات العمود الفقرى

١ - مركز التحكم في جسم الإنسان هو

٢ - نسبة غاز النيتروجين " من حجم الهواء.

٣ - يبدأ الترمومتر الطبى من درجة حرارة

محافظة الجيزة - إدارة كرداسة التعليمية

٤ – من أمثلة المواد رديئة التوصيل للحرارة	
علل لما يأتى:	911
١ - يتعكَّر ماء الجير الرائق عند إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون فيه لمدة قصيرة.	
٢ - وجود اختناق فوق مستودع الزئبق في الترمومتر الطبي.	
اكتب المصطلح العلمى:	
١ - استجابة تلقائية سريعة عند تعرُّض الجسم لمؤثر خارجي.	-
٧ - لهب يُستخدم في قطع ولحام المعادن.	
٣ - عضو في المخ مسئول عن حفظ توازن الجسم أثناء تأدية الحركة.	
٤ - سائل فضى اللون تملأ به الترمومتر.	
ماذا يحدث فى الحالات الأتية؟:	.
١ - الإسراف في تناول المواد المنبهة كالقهوة ٢ - عند وضع الترمومتر الطبي في ماء مغلى	
اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	
(H-A-F) على شكل حرف:	
٢ - يدخل غاز في صناعة الثلج الجاف. (الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين)	
٣ - أى مما يلى أسرع توصيلًا للحرارة؟: (النحاس - الألومنيوم - الحديد)	
 ٤ - من أدوات قياس الوزن: (الميزان الحساس - الميزان الزنبركي - الميزان ذو الكفتين) 	





🔑 اذكر وظيفة واحدة لكلّ من:

٢ - الترمومتر المئوى

١ - طبقة الأوزون الموجودة في الغلاف الجوي

	i) (√) أو (X) أمام العبارات الأتية: ﴿ ﴿)
()	١ - يتكون غاز الأوزون من ذرتى أكسجين.
(1)	٢ - يحاط محور الخلية العصبية بطبقة دهنية.
()	٣ - مفصل الكتف من المفاصل واسعة الحركة.
()	٤ - يسمى النيتروجين بالأوزون ومعناه غاز الحياة.
•	📢 إذا كانت كتلة جسم على سطح الأرض ٦٠ كجم. فاحسب:
	١ - وزنه على سطح الأرض
	٢ - كتلة الجسم على سطح القمر
بنها التعليمية	صحافظة القليوبية - إدارة
	اكتب المصطلح العلمى:
()	١ - غاز ينبعث نتيجة احتراق المواد العضوية.
()	٢ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
()	٣ - المواد ألتى تسمح بانتقال الحرارة خلالها.
()	٤ - أداة تستخدم في قياس درجة حرارة جسم الإنسان.
	🚇 علل لما يأتى:
	١ - وجود اختناق في الترمومتر الطبي.
	٢ - يوجد المخ داخل الجمجمة.
	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
- الميزان الزنبركي - الميزان ذو الكفتين)	١ - من أدوات قياس الوزن: (الميزان الحساس
(الآزوت - غاز الحياة - القاتل الصامت)	٢ – يسمَّى النيتروجين باسم:
(٣ - عدد فقرات العمود الفقارى:
(الكتف - الفخذ - الكوع - المعصم)	٤ - أي من المفاصل الآتية محدود الحركة؟:
	😠 ماذا يحدث عند؟:
	١ - الإسراف في تناول المواد المنبهة كالقهوة
ل الغلاف الجوى	٢ - زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون بدرجة كبيرة فم

The second of the second	ت الأتية: من المسلم المسلم	🚯 ضع علامة (/) أو (X) أمام العبارا	•
()	حبل الشوكى ٦٢ عصبًا.	١ - عدد الأعصاب التي تخرج من ال	
()	سربات القلب.	٢ - يتحكم النصفان الكرويان في ض	
()	خر. القيادة والملاي والاراث	٣ - تختلف كتلة الجسم من مكان لآ	
()	قدور من النحاس.	٤ - تُصنع مقابض أواني الطهي وال	
		🥮 اذكر وظيفة واحدة لكلّ من:	
37.00	٢ - طبقة الأوزون	١ - القفص الصدري	
and the Battery		🜓 صۇب ما تحتە خط:	(1)
	جرام.	١ - كتلة لتر ماء مقطر تكافئ ١٠٠	T
	صيلًا للحرارة.	٢ - يعتبر الحديد أسرع المعادن تو	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		٣ - لهب الأكسى أسيتيلين يُستخدم	
	لبقة دهنية.	٤ - جسم الخلية العصبية مغلَّف بط	
	†	🔑 جسم وزنه على سطح القمر ٥ نيوتر	
		١ - وزنه على سطح الأرض	
Control to Eaglife of	A Secret Health	٢ - كتلته على سطح الأرض	
CAMPA NA		a thank to	a
B ₂ A	الغربية - إدارة سمنود التعلي	عدافظة (٤)	ign)
844	الغربية - إدارة سمنود التعلي		
		الكمل العبارات الأتية:	0
قياس درجة حرارة الإنسان.	رجة حرارة السوائل و في	أكمل العبارات الأتية: ١ - يستخدمفي قياس د	0
قياس درجة حرارة الإنسان. 	رجة حرارة السوائل و في ين رئيسيين هما و	ا أكمل العبارات الأتية: ١ - يستخدمفي قياس د ٢ - تتكون الخلية العصبية من جزأ	0
قياس درجة حرارة الإنسان. و هي	رجة حرارة السوائل و فى ين رئيسيين هما و و الماء ليد) هى ودرجة غليان الماء	ا أكمل العبارات الأتية: ١ - يستخدمفي قياس در المحافية العصبية من جزأه المحافية العصبية من جزأه المحاء (انصهار الجا	0
قياس درجة حرارة الإنسان. و هي	رجة حرارة السوائل و في ين رئيسيين هما و	ا كمل العبارات الأتية: ١ - يستخدم فى قياس در المحدد على المحدد	0
قياس درجة حرارة الإنسان. و هي	رجة حرارة السوائل وفى ين رئيسيين هما و و و لين رئيسيين هما و و الماء الماء الجسم من مادة، بينما قو	ا أكمل العبارات الأتية: ١ - يستخدم	0
قياس درجة حرارة الإنسان. و هي	رجة حرارة السوائل وفى ين رئيسيين هما و و	ا أكمل العبارات الأتية: ١ - يستخدم	0
قياس درجة حرارة الإنسان. و هي	رجة حرارة السوائل وفى ين رئيسيين هما و و	ا أكمل العبارات الأتية: ١ - يستخدم	0
قياس درجة حرارة الإنسان. و هى ة جذب الأرض للجسم.	رجة حرارة السوائل وفي ين رئيسيين هما و	ا أكمل العبارات الأتية: ١ - يستخدم	•
قياس درجة حرارة الإنسان و هى ق جذب الأرض للجسم.	رجة حرارة السوائل و	ا أكمل العبارات الأتية: ١ - يستخدم	•
قياس درجة حرارة الإنسان. و هى ة جذب الأرض للجسم.)	رجة حرارة السوائل و	ا أكمل العبارات الأتية: ١ - يستخدم	•
قياس درجة حرارة الإنسان و هى ق جذب الأرض للجسم.	رجة حرارة السوائل و	ا أكمل العبارات الأتية: ١ - يستخدم	•



من: درات الرابعوال المالك الم	ب جسم وزنه ۳۰ نیوتن وهو علی سطح الأرض. احسب كلًا
V Hagaji an a la	١ – كتلته على سطح الأرض
Y meres	٢ - وزنه على سطح القمر
	(√) أو (X) أمام العبارات الأتية:
() * harmania entimple	١)- النيوتن وحدة قياس الوزن. قريبي أ أثريف روس
() white with any thank he may	٢ - غاز النيتروجين يُستخدم في إطفاء الحرائق.
	٣ - يتكون القفص الصدرى من ١٢ زوجًا من الضلوع.
()	٤ - تقل كتلة المواد بعد اتحادها بغاز الأكسجين.
	😛 ماذا يحدث عند؟:
14/22	١ - تعرُّض الإنسان للضوضاء باستمرار
	٢ - إضافة الخميرة إلى العجين في صناعة الخبز
	🚺 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
	١ - الغاز الذي يعكِّر ماء الجير هو غاز:
ربون - ثانى أكسيد الكربون - الهيدروجين)	(الأكسجين - الكر
The kent has been as his	٢ - الجزء المسئول عن توازن الجسم في الإنسان هو:
يان - المخيخ - النخاع المستطيل - القلب)	(النصفان الكرو
(۳۵ درجة - ۳۲ درجة - صفر درجة)	٣ - بداية تدريج الترمومتر الطبى:
A N	٤ - يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير غاز:
ين - الأكسجين - النيتروجين - بخار الماء)	(الهيدروج
	😛 اذكر وظيفة واحدة لكلِّ من:
	١ – القفص الصدري
	٢ - الاختناق الموجود في الترمومتر الطبي
, حمادة التعليمية	محافظة البحيرة - إدارة كوم

الم المعلم في الم 4 أن الم المعلم على عا	عرف كلًا مما يأتى: نان عند المعالم الم
" - 211 > 21 ₂₀ condep (1,50)	
المعرضا عبر سطح القدر	٢ – الكتلة
Y togeth Care the	اكتب المصطلح العلمى:
جسم، دایا غدید و جده ایام، مسم	١ - مؤشر يساعدنا على التعبير عن مدى سخونة أو برودة أى
	٢ - مفاصل تتيح الحركة في جميع الاتجاهات.
() - 12222 Uller Uller	" - قوة جذب الأرض للجسم.
()	٤ - غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين.
The second of the second	😛 اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتى:
! - injug Windy affection	- Land 1 - Land 1
1 - Galli Basan Jan Harry	۱ – الاختتاق بالترمومين الطبع
1) to the saled stage to say	
t - lab lin pro Jahren	١ - تصنع أواني الطهي والغلايات من البلاستيك.
تكوِّن الأنسجة والخلايا.	٢ - غاز الأكسجين هو المكون الأساسى للمواد البروتينية التي
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٣ - الفكرة الأساسية لعمل الترمومتر هي تغير كتلة السائل ال
3-45	٤ - يجمع غاز ثاني أكسيد الكربون بإزاحة الماء إلى أسفل.
	ب علل لما يأتى:
e in the executive plan in the fire	١ - إضافة الخميرة إلى المخبوزات.
of standing the section is	٢ - يختلف وزن الجسم باختلاف الكوكب الموجود عليه.
The server have blank the) 👔 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(الحديد - النحاس - الألومنيوم)	١ - أسرع المعادن توصيلًا للحرارة:
(الألومنيوم - الزجاج - النحاس)	٢ - كل مما يلى مواد موصلة للحرارة ما عدا:
(تزداد - تقل - لا ثتأثر)	٣ - عند اتحاد المواد بغاز الأكسجين فإن كتلتها:
(٥ نيوتن - ٥٠ نيوتن - ٣٠ نيوتن)	٤ - جسم كتلته ٥ كجم على سطح الأرض فإن وزنه:
(1)	ب انظر إلى الشكل المقابل، ثم اكتب ما تدل عليه الأرقام:
(1)	
	= [1]
	Y

🚺 محافظة الإسكندرية - إدارة غرب التعليمية

11.779.57	1、工業業者以下の前に有る方式を支援を行う。日本などの支援業者を持ち、一つ負	而書出五至, 二, 工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	
The state of the s	بين القوسين:	🚺 اختر الإجابة الصحيحة مما	0
مات - ۱۰۰ جرام - ۱۰۰۰ جرام)	وزن جسم كتلته: (١٠ جرا	۱ - النيوتن يساوى تقريبًا	
(درجة الحرارة - الكتلة - الوزن)	س:	٢ - الترمومترات أجهزة قيا	1
اع المستطيل - النصفان الكرويان)	جابات لأعضاء الحس هو: (المخ - النخ	٣ - المسئول عن إرسال اسن	
انى أكسيد الكربون - النيتروجين)	تكوين الأنسجة الحية. (الأكسجين - ث	٤ - يدخل غاز في	
ه - بينسٽ, عاز اسينرروي نب ())	A si haga higazo.	الشكل المقابل يمثل	i
	The Pale of the Congress of the	من الله المراثي مقور به المدور	
The Sale Lieu		أكمل العبارات الأتية:	C
- 1 - many though the		V ************************************)
1 - some institution of	من الجهاز والجهاز العضلي.		
7 - Horsel, Hearden, Mis	The state of the s	٣ - أداة قياس الوزن هي	.)
المراعلة الم	من ذرة أكسجين وذرتى هيدروجين.		.)
ip of the	ں والطبی: المئری	🗬 قارن بين الترمومتر المنود	
الترمومتر الطبس	الترمومتر المنوس	وجه المقارنة	
Franky alder Tille	Le og: " Line le Heit sink.	التدريج	
Francisco Company		اكتب المصطلح العلمى:	C
(سبة في الغلاف الجوي.	١ - الغاز الذي يمثل أعلى ن	
()		٢ - يوجد داخل الجمجمة أ	17
() Photocons	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- ۳ - مواد لا تسمح بانتقال ا	
() - Li, St, St, Su,	بناصر بسرعة وينتج عنه ضوء وحرارة.		1
4 10 20 10 3 4 100 12		🔑 ماذا يحدث مع ذكر السبب	i
م على الأرض ثم تعيينه في منطاد	ساخن 💎 ۲ - تعيين وزن الجس	۱ - عند لمس كوب به ماء ،	
		🚯 صوّب ما تحته خط:	(
	الكربون بإزاحة الماء إلى أعلى.		y
مسئول عن نقل الرسائل العصبية.	٣ أمثال وزنه على الأرض. ٣ - المخ	٢ - وزن الجسم على القمر	
	صناعة أواني الطهي.		
3	and the state of t	😛 علل لما يأتى:	
		١ - تستخدم الملاس الصم	

٢ - يستخدم لهب الأكسى أسيتيلين في قطع المعادن.



💜 محافظة المنوفية - إدارة الباجور التعليمية

ر العبارات الأتية: ()	losi (1)	0
1. where in 69 recitions with any and a few or (of the	ex.	7
حاط بغلاف دهني. أو المستول عن العمليات اللاإرادية بالجسم هو	ZILE - Her	
To thousing it is to be a low stands there is a filled in the file of the stands of th	غان الكرو ييا	_)
الكتلة مقدار ثابت لا يتأثر بتغير المساعدة المسا	- Hickory	~ 1
يحدث إذا؟:	C. F	
قترب جسم خارجي من العين فجأة ٢ - وضع شريط ماغنسيوم مشتعل في مخبار به أكسجين	4.5	
ر المصطلح العلمي:	اکتب	Ċ
الم يتناج عن تقليل الضغط من خاف قافي الأسود الكروون ليساؤلون عبل المعالم عبد	- 1	~
مؤشر يساعدنا على التعبير عن مدى برودة أو سخونة الأجسام.	. - ۲	
العامل المساعد الذي يستخدم في تحضير الأكسجين.	۱ – ۳	
موضع الطان طرقى عصمين. وي المعابير عن مدى برودة أو سخونة الأجسام. ويما المساعدنا على التعبير عن مدى برودة أو سخونة الأجسام. ويما المساعد الذي يستخدم في تحضير الأكسجين. وحدة بناء الجهاز العصبي. وحدة بناء الجهاز العصبي. وحدة المدارة من	- £	
لما يأتى:	ب علل	
توجد غضاريف بين فقرات العمود الفقرى.	10000000	1
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	10 11 25 11 1	
تصبع مقابض أواني الطهى من الحسب أو البدستين. الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:		0
من المفاصل محدودة الحركة: (الكتف - الركبة - الفخذ - رسغ اليد)،		T
يتكون القفص الصدري في الإنسان من من الضلوع.		
(١٠ أنواج - ١٢ نوجًا - ١٤ نوجًا - ١٣ نوجًا)	7	
يقاس الوزن بوحدة: (الجرام - اللتر - النيوتن - السنتيمتر)	٦٣	
يدخل غاز ثاني أكسيد الكربون في صناعة: (الفولاذ - النشادر - المياه الغازية - جميع ما سبق)		1
كانت كتلة الجسم تساوى ٦ كيلو جرامات. فاحسب:		
وزنه على سطح الأرض ٢ - وزنه على سطح القمر		
علامة (/) أو (X) أمام العبارات الأتية:		Ċ
عدد فقرات العمود الفقرى ١٢ فقرة. الما ألم الما الما الما الما الما الما	- 1	T
الحديد أسرع توصيلًا من النحاس. المحديد أسرع توصيلًا من النحاس.	12 Miles	
تزداد كتلة المواد بعد اتحادها بغاز الأكسجين.	- r	
يستخدم غاز الأكسجين في ملء إطارات السيارات. ()	- £	
اهمية كلّ من:		
لهب الأكسى أسيتيلين ٢ - الترمومتر المئوى	- 1	1

أكمل العبارات الأتية:	
١)- يستخدم في قياس الوزن، بينما وحدة قياس الكتلة هي	
٢ - الزجاج التوصيل للحرارة، بينما النحاس التوصيل للحرارة،	
٣ - يحضر ثاني أكسيد الكربون من تفاعل	
٤ - تتكون الخلية العصبية من وسيساس و سأروبيس المالي المالي المالي المالية العصبية من المسالية والمسالية وا	
ماذا يحدث عند؟:	9
١ - تلامس جسمين أحدهما ساخن والآخر بارد	J. Just
٢ – زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون في الهواء	
صُوْب ما تحته خط: حصد المعالم	1 (1)
١ - جسم وزنه ٦٠ نيوتن على سطح الأرض يكون وزنه على سطح القمر ٦ نيوتن.	
٢ - جميع المواد جيدة التوصيل للحرارة.	
 ٣ - يستخدم الأكسجين في صناعة المشروبات الغازية. 	
 ٤ - الحبل الشوكي هو العضو المسئول عن حفظ توازن الجسم أثناء الحركة. 	-
) علل لما يأتى:	9
١ - يجب رج الترمومتر جيدًا قبل الاستخدام.	
٢ - تترك مسافات محسوبة بين قضبان السكك الحديدية.	
اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	1. (*)
١ – كتلة الجسم على سطح القمركتلته على سطح الأرض.	
(تساوى - ضعف - سدس - ستة أمثال)	
٢ - الألومنيوم يوصل الحرارة أسرع من: (النحاس - الخشب - الحديد - البلاستيك)	
٣ - تتكون أكاسيد عند حدوث البرق. (الكربون - الكبريت - النيتروجين - الصوديوم)	
٤ - تتصل عظام الطرفين العلويين بعظام: (الكتف - الفخذ - الساق - الحوض)	
اذكر وظيفة كلّ من:	9
١ - الاختناق في الترمومتر الطبي ٢ - لهب الأكسى أسيتيلين	
اكتب المصطلح العلمى:	1 (1)
١ - وحدة قياس الوزن ويكافئ وزن جسم كلله ١٠٠ جرام.	
١ - سائل فلرى يستخدم في صناعه الترمومترات.	
٢ - تاني الحسيد الكربون في الحالة الصلبة.	
٤ - مقاصل نبيح الحركة في انجاه واحد قفط.	
اذكر فرقًا واحدًا بين كلِّ من:	
١ - الترمومتر الطبى والترمومتر المئوى، من حيث الاستخدام	

محافظة دمياط - إدارة دمياط الجديدة التعليمية

Part of the transfer of the	🚯 اكتب المصطلح العلمى:	(
	١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة. عنده لمنا أن غيدا الم	
	٢ - غاز يتكون من ٣ ذرات أكسجين. على المنها المنها المنها المناه المناه	
	٣ - أماكن تقابل العظام وتسمح بالحركة.	
	٤ - جهاز مسئول عن التكامل والتنسيق بين أجهزة الجسم.	
	😛 علل لما يأتى:	
سابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.	١ - تضاف الخميرة إلى العجين.	
٢ - إيادة نسبة ثاني أكبب ال		(
	١ - غاز يمكن تحضيره باستخدام كربونات كالسي	1
	۲ - المادة الرمادية فيعلى شكل جرف H	
Y and last and life	٣ – محور الخلية العصبية مغلف بطبقة٣	
7	٤ - جسم كتلته على الأرض ٣٠٠ كجم يكون وزنه على القمر	
13 - They I the Boy of the Co	🚇 اذکر وظیفة کل مما یأتی: 🚙	
	١ - ماء الجير الرائق ٢ - بكتيريا العقد الجذرية	
	thá nia a la chán di	(
د منظم منظم المنظم	١ - الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان.	
	٢ - غاز ثاني أكسيد الكربون ضرورى لحدوث عملية الصدأ.	
	 ٣ - النصفان الكرويان هي المسئولة عن حفظ توازن الجسم 	
The state of the s	٤ - مفاصل الجمجمة من المفاصل محدودة الحركة.	
A Amerikan Shan Shan ay Sa		
	ماذا يحدث في الحالات الأتية؟: حانت جميع عظام جسم الإنسان بدون مفاصل	
المراكب	۲ - عند وضع شریط ماغنسیوم مشتعل فی مخبار به غاز ثا	
		(
	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: ﴿ ﴿ ﴿ اللَّهُ ا	
	(أكسجين وماء - هيدروجين وأكسجين -	
	٢ - يتكون القفص الصدرى في الإنسان من زوجًا	
그리고 있다.	 ۳ - إذا كان وزن جسم في منطاد ساكن مرتفع عن الأرض 	
یساوی ۲۰ کیون کی ادرص (۲۷ – ۱۹ – ۱۸ – ۷۰)	يكوننيوتن.	
لحديد - النحاس - الألومنيوم - الزجاج)	and the reconstruction	
تحديد - التحاس - الا توسيوم - الرجاج)	ع - اسرع المعادل دوصيد للحرارة.	
١ – بحمع الأكسحين بإزاحة الماء لأسفل.		



الله عجامظة كفر الشيخ - إدارة دسوق التعليمية

The state of the s	🚺 أكمل العبارات الأتية:	0
بينما يقاس الوزن بوحدة	١ - تقاس الكتلة بوحدة	
، يبدأ من درجة حرارة وينتهى عند درجة حرارة		
ميد الكربون بالغلاف الجوى ٪ ويرمز له بالرمز		
I will be start of the sound of the ball of the ball	ول للا ياته: علل لله	
بإمرار غاز ثانى أكسيد الكربون فيه.		
دمستها لشوكة نبات فجأة. ٣ - يوجد اختناق عند مستودع الترمومتر الطبي.	٠ ٢ - سرعة سحب اليد عند ما	
The distributed of the street of the street	(أ) اكتب المصطلح العلمى:	(1)
س درجة حرارة المواد السائلة. (
The state of the s	٢ - وحدة بناء الجهاز العص	
	٣ - موضع اتصال طرفى ع	
مرارة خلالها.	٤ - مواد تسمح بسريان إل	
المر المجدور المامي	🙀 أكمل الجدول التالى:	
الكتلة	وجه المقارفة.	
<i>ş</i>	التعريف	1
	اتجاه التأثير	
	•	-
و العبارات الأتية:		
Y X I Line at the Children No. 10 to	(√) أو (X) أما فع علامة (√)	(
وبان في الماء.	ا مع علامة (﴿) أو (X) أما (أما () أما الذات الأكسجين قليل الذات الأكسجين الذات الأكسجين الذات	(F)
وبان فى الماء. () الشوكى على شكل حرف F.	ا ضع علامة (﴿) أو (¾) أما الذ الذكسجين قليل الذ ٢ – غاز الأكسجين قليل الذ ٢ – المادة الرمادية بالحبل	(P)
وبان فى الماء. () الشوكى على شكل حرف F. () لكربون من احتراق المواد العضوية.	ا مع علامة (/) أو (X) أما ا ١ - غاز الأكسجين قليل الذ ٢ - المادة الرمادية بالحبل ٣ - ينتج غاز ثاني أكسيد ا	•
وبان فى الماء. () الشوكى على شكل حرف F. لكربون من احتراق المواد العضوية. () كى ١٢ زوجًا من الأعصاب.	(الله الله الله الله الله الله الله الل	•
وبان فى الماء. () الشوكى على شكل حرف F. لكربون من احتراق المواد العضوية. كى ١٢ زوجًا من الأعصاب.	ا ضع علامة (/) أو (X) أما ا صع علامة (/) أو (X) أما ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	•
وبان في الماء. () الشوكي على شكل حرف F. لكربون من احتراق المواد العضوية. كي ١٢ زوجًا من الأعصاب. () ٢ - ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير الأكسجين	ا ضع علامة (/) أو (X) أما ا ضع علامة (/) أو (X) أما ا أما أم	•
وبان في الماء. () الشوكي على شكل حرف F. لكربون من احتراق المواد العضوية. كي ١٢ زوجًا من الأعصاب. ن: ٢ - ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير الأكسجين الموسين:	ا ضع علامة (/) أو (X) أما ا في الأكسجين قليل الذ الأكسجين قليل الذ المادية بالحبل ٣ - ينتج غاز ثاني أكسيد ا عرب عن الحبل الشوة واحدة لكل م الخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المحيدة مم	(a)
وبان في الماء. () الشوكي على شكل حرف F. لكربون من احتراق المواد العضوية. كي ١٢ زوجًا من الأعصاب. ن: ٢ - ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير الأكسجين البين القوسين: جزء في: () البروتينات – الكربوهيدرات – الدهون)	ا ضع علامة (/) أو (X) أما ا في الأكسجين قليل الذ الأكسجين قليل الذ المادية بالحبل ٣ - ينتج غاز ثانى أكسيد ا عرب عن الحبل الشوك الذكر أهمية واحدة لكل م المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المحيحة مم المحيدة المحيدة مم المحيدة الم	•
وبان فى الماء. () الشوكى على شكل حرف F. لكربون من احتراق المواد العضوية. كى ١٢ زوجًا من الأعصاب. () ٢ - ثانى أكسيد المنجنيز فى تحضير الأكسجين المنهن القوسين: جزء فى: (البروتينات - الكربوهيدرات - الدهون) (عديمة الحركة - واسعة الحركة - محدودة الحركة)	ا ضع علامة (/) أو (X) أما ا ضع علامة (/) أو (X) أما ا أحا ا أحاد الأكسجين قليل الذ المادية بالحبل ٣ - ينتج غاز ثانى أكسيد ا عضرج من الحبل الشور الخكر أهمية واحدة لكل م المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيدة مما المحيدة مما المحيدة مما الحمجمة:	•
وبان في الماء. () الشوكي على شكل حرف F. لكربون من احتراق المواد العضوية. كي ١٢ زوجًا من الأعصاب. () ٢ - ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير الأكسجين بين القوسين: جزء في: (البروتينات - الكربوهيدرات - الدهون) (عديمة الحركة - واسعة الحركة - محدودة الحركة) لقمر ٢ نيوتن فإن وزنه على سطح الأرض يكون	ا ضع علامة (/) أو (X) أما ا مع علامة (/) أو (X) أما ا ا أ ا أ ا أ ا أ ا أ ا أ ا أ ا أ ا	•
وبان في الماء. () الشوكي على شكل حرف F. لكربون من احتراق المواد العضوية. كي ١٢ زوجًا من الأعصاب. () ٢ - ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير الأكسجين بين القوسين: جزء في: (البروتينات - الكربوهيدرات - الدهون) جزء في: (عديمة الحركة - واسعة الحركة - محدودة الحركة) لقمر ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح الأرض يكون نيوتن. (٣٦ - ٦ - ١) المعادن بخلطه مع الأسيتيلين، غاز: (الأكسجين - النيتروجين - الهيدروجين)	ا ضع علامة (/) أو (X) أما ا مع علامة (/) أو (X) أما ا ا ما ا الأكسجين قليل الذ المادية بالحبل ٣ - ينتج غاز ثانى أكسيد ا كر أهمية واحدة لكل م ا الكير أهمية واحدة لكل م ا المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيدة مم الحميمة: ٢ - مفاصل الجمجمة: ٣ - جسم وزنه على سطح الحالة المحيدة مع وزنه على سطح الحالة المحيدة على سطح الحالة على سطح الحالة على على على الحالة المحيدة على	(a)
وبان في الماء. () الشوكي على شكل حرف F. () لكربون من احتراق المواد العضوية. كي ١٢ زوجًا من الأعصاب. ٢ - ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير الأكسجين بين القوسين: جزء في: (البروتينات - الكربوهيدرات - الدهون) جزء في: (عديمة الحركة - واسعة الحركة - محدودة الحركة) لقمر ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح الأرض يكون نيوتن. (٣٦ - ٦ - ١) المعادن بخلطه مع الأسيتيلين، غاز: (الأكسجين - النيتروجين - الهيدروجين) المعادن بخلطه مع الأسيتيلين، غاز: (الأكسجين - النيتروجين - الهيدروجين)	ا ضع علامة (/) أو (X) أما ا ضع علامة (/) أو (X) أما ا ا ضع علامة الرمادية بالحبل ٣ - ينتج غاز ثانى أكسيد ا عضرج من الحبل الشوة الحكر أهمية واحدة لكل م ا المخيخ المخيضة: ٣ - جسم وزنه على سطح الحكمة على الميانات التمى تدل على الميانات الميان	•
وبان في الماء. () (السوكي على شكل حرف F. () () لكربون من احتراق المواد العضوية. () () كي ١٢ زوجًا من الأعصاب. () ١٠ ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير الأكسجين بين القوسين: (البروتينات – الكربوهيدرات – الدهون) جزء في: (عديمة الحركة – واسعة الحركة – محدودة الحركة) لقمر ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح الأرض يكون	ا ضع علامة (/) أو (X) أما ا مع علامة (/) أو (X) أما ا ا ما ا الأكسجين قليل الذ المادية بالحبل ٣ - ينتج غاز ثانى أكسيد ا كر أهمية واحدة لكل م ا الكير أهمية واحدة لكل م ا المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيخ المخيدة مم الحميمة: ٢ - مفاصل الجمجمة: ٣ - جسم وزنه على سطح الحالة المحيدة مع وزنه على سطح الحالة المحيدة على سطح الحالة على سطح الحالة على على على الحالة المحيدة على	(a)



🔳 محافظة الشرقية - إدارة بلبيس التعليمية

	*
	🚺 🌗 أكمل العبارات الأتية:
ع ذرتين أكسَّجِينْ أَنْهُمُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَل	١ - يتكون جزىء غازمن اتحاد درة كربون ه
1 - opting pretendent mark	٢ –هو وحدة قياس الوزن.
السائلُ مع تغيرُ دُرَجُة الْحَرَّارَة.	٣ - الفكرة الأساسية لعمل الترمومتر هي تُغير
	٤ - يعتبر مفصل الركبة من المفاصلالحركة
to the contract of the first first first	ع – يعتبر مفصل الرحبة من المفاصل الحرجة والمفاصل الحرجة من المفاصل
ي دية المائنة على المعدد اليامة المائنة	١ - عدم ترك مسافات محسوبة بين قضبان السكك الحد
	۲ - وضع ترمومتر طبی فی ماء مغلی
i - ende genièr que en en	🕦 🚯 اكتب المصطلح العلمى:
دة أي جسم.	 اكتب المصطلح العلمى: ١ – مؤشر يساعدنا على التعبير عن مدى سخونة أو برو ٢ – عضو بالجهاز العصبى مسئول عن الأفعال المنعكس
.a.	٢ - عضو بالجهاز العصبي مسئول عن الأفعال المنعكس
	٣ - وحدة قياس الكتلة وتكافئ كتلة لتر من الماء المقط
لى ماء وأكسجين.	٤ - عامل مساعد على انحلال فوق أكسيد الهيدروجين إ
	📦 اذکر وظیفة کل من:
- الترمومتر المئوى منها	١ - لهب الأكسى أسيتيلين
- want having	🕦 📵 صؤب ما تحته خط:
	١ - يستخدم غاز الأكسجين في تكوين البروتينات.
The Market of the Secretary of the Late of the Secretary	٢ - أسرع المعادن توصيلًا للحرارة الحديد.
The Hall of the Park and the	٣ - تقع مراكز التفكير والتذكر في المخيخ.
Tracks II. Tracks	 ٤ - يستخدم الميزان المعتاد لتقدير الوزن.
	😛 علل لما يأتى:
	١ - تصنع أواني الطهي من الألومنيوم.
ق.	٢ - يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحرائ
	🐌 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(الكتف - الحوض - الفخذ - الساق)	١ - تتصل عظام الطرفين العلويين بعظام
	٢ - درجة حرارة جسم الإنسان السليمسسس سيليز
The state of the s	٣ - غازشحيح الذوبان في الماء. (الزئبق
	٤ - جسم كتلته على سطح الأرض ٣٠ كجم فإن وزنه ع
(* · · - 1 · - ·)	
()	🐠 الشكل الذي أمامك يمثل الترمومتر الطبي:
1 38 1 1 38 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	١ – اكتب ما يشير إليه الرقم (١)
The state of the s	٢ – اذكر استخدامًا واحدًا للفلاف الحوي.





🕜 محافظة الإسماعيلية - إدارة فايد التعليمية 🖟 ليله

and the second second	بين القوسين:	اختر الإجابة الصحيحة مما	(1)
یا. (۲۰٪ – ۲۸٪ – ۲۱٪ – ۳۰٪)			Y
	لى سطح الأرض يكون وزنه على س	and the same of th	
- ٦ نيوتن - ١٠ نيوتن - ٢٠٠ نيوتن)			
(حجم - كتلة - طول - سعة)		(Constant	
(* * - * 1 - 1 *)	150: 40	٤ - يبلغ عدد الأعصاب المذ	
or of misley they was fine		ب قارن بین الکتلة والوزن:	
	and the state of t		
الوزن	الكتلة	وجه المقارنة	
The said that is the said	alata Maluari	أداة القياس	
A STANLAR DE LA COMPANIONE	101 NG. 103. 2.	وحدة القياس	
The state of the s	س العبارات الأتية:	🚺 أعد تصويب ما تحته خط هٔ	(1)
1. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	عادن توصيلًا للحرارة.	١ - يعتبر الحديد أسرع الم	Ì
and the second	من ٣٣ فقرة بينها الغضاريف.	٢ - يتكون القفص الصدري	
and the second	عادها بالأكسجين.	٣ - تقل كتلة المواد بعد اتــ	
		٤ - الغضاريف هي مواضع	
to the second by the second		🤑 اذكر السبب العلمى لكل د	
· A PLANTAGE AND		١ - يصنع مقبض المكواة ا	
	بين الآزوت، ومعناه (عديم الحياة).		
		أكمل العبارات التالية بما إ	(P)
	كوكب الأرض =×		T
وينتهى عند درجة سيليزية.			
	، من الجمجمة و و		
	,		
	The second secon	🤪 اذكر أهمية أو فائدة كلُّ د	
ة الأوزون		١ - الجمجمة	
233		اكتب المفهوم العلمى الد	(1)
()		١ - الغاز الذي يعكر ماء الـ	7
()		٢ - مقدار ما يحتويه الجس	
			- 1





المحافظات	التعليمية ب	الإدارات	متحانات
-----------	-------------	----------	---------

	٣ - خليط من مجموعة غازات تحيط بالكرة الأرضية.
خارجي. (٤ - استجابة تلقائية وسريعة عند تعرض الجسم لمؤثر
to be the fifth become at a	😛 ماذا يحدث إذا؟:
.	١٠٠١ - كانت جميع عظام الإنسان ملتحمة مع بعضها البعد
	٢ - عند وضع الترمومتر الطبي في ماء مغلى
ورفؤاد التعليمية 👚 🐭 🗀	🕒 محافظة بورسعيد - إدارة بر
	- and
	🚺 🌗 أكمل العبارات الأتية:
The transfer of Richard and	١ - يقاس الوزن باستخدام
	 ٢ - يطلق على ثانى أكسيد المنجنيز المستخدم فى تحد ٣ - كتلة الجسم عند اتزان الكفتين
	٤ - من العوامل التي يتوقف عليها الوزن كتلة الجسم و
	٥ - يستخدم غاز في قطع ولحام المعادن، حيث يخ
	٦ - تعكريكشف لنا عن وجود غاز ثاني أكس
	إذا كانت كتلة جسم ما = ٦٠ كجم على سطح الأرض
	أولًا: وزنه على سطح الأرض
The first was transported in the first of th	ثانيًا: وزنه على سطح القمر
حوظة: يجب كتابة القوانين ووحدات القياس)	(ملا
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	🚺 🕦 تخير الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
شاب. در	١ - يبلغ عدد الأعصاب المخيةزوجًا من الأعد
التفكير - توازن الجسم - الأفعال المنعكسة)	٢ - المخيخ مسئول عن (عمليات
ا أكسيد ماغنسيوم وهو مادةاللون.	٣ - يتحد غاز الأكسجين مع الماغنسيوم المشتعل مكونًا
(سوداء- رمادية - بيضاء)	
دة نوع معين من البكتيريا تعيش في جذورها.	٤ – تنتج البقوليات البروتين منالهواء بمساء
(نيتروجين- أكسجين - ثانى أكسيد الكربون)	
	😛 علل ما يأتى:
	١ - وجود اختناق فوق مستودع الترمومتر الطبي.
the state of the s	٢ - يجمع غاز ثاني أكسيد الكربون بإزاحة الهواء لأعلى
	👚 🐞 صۇب ما تحتە خط:
حتى ١٠٠° سليزيوس.	۱ - تدريج الترمومتر الطبي يبدأ من صفر° سليزيوس
	٢ - من المواد رديئة التوصيل للحرارة الزئبق.
	٣ – يتكون غاز الأوزون من ذرتين من الأكسجين.



لنخاع المستطيل التحكم في الحركات الإِزَّادية اللَّجِسْم. (١٤١٠) المُنْسَانِ المُنا المُناسِدِينَ المُناسِدِينَ	ا ٤ - أهم وظائف ا
الخميرة إلى العجين يحدث تخمر وينتج غاز الأكسجين الذي يُجعلُ الخبر مساميًا.	· 古古古古传传古古古 (1) 古古古古古古古古
$T \simeq I_{AB} I_{$	جدد لوع المفصر
٢- مفصل الفخذ المعاد المعاد ا	١ – مفصل الركبة
لعلمى الدال على كل عبارة من العبارات الأتية:	The second secon
نويه الجسم من مادة.	
نا على التعبير عن مدى سخونة أو برودة أي جسم. عبينه عن المنه (السسسس)	
ازات تحيط بالكرة الأرضية المنجذبة إليها بفعل الجاذبية الأرضية، ﴿ ﴿ السَّاسْ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعْلَ	
از العصبي مسئول عن الأفعال المنعكسة. المنعكسة المنعكسة المنعكسة المنعكسة (
ه الأرقام على الرسم: فيافالا في على الرسم:	
the real little lease is the record of the second	(١)
(r) el de la la la la come la la caracida de la car	(٢)
مامك يمثل	(٣)
مامك يمثل	
محافظة السويس - مديرية التربية والتعليم	(E)
	اً أكمل العبارات ال
باستخدامبينما يقاس الوزن باستخدام	١ - تقاس الكتلة
متر الطبى يبدأ من درجة حرارة وينتهى عند درجة حرارة	٢ - تدريج الترمو
سجين بوفرة منخلال عملية	٣ - ينتج غاز الأك
في جسمك هو ويوجد داخل علبة عظمية تسمى	٤ - مركز التحكم
	🔑 علل لما يأتى:
رمومتر الطبي.	وجود اختناق بالت
ييحة مما يلى:	👣 🌓 اختر الإجابة الصد
متخدم مع الاسيتيلين في لحام المعادن هو غاز	١ - الغاز الذي يس
(الأكسجين - النيتروجين - الهيدروجين)	
ل عن حفظ توازن الجسم هو	١ – الجزء المستو
(النصفان الكرويان - المخيخ - النخاع المستطيل) المسمول سمام الأخرم و تنوت فانوناه والسمام القو	۳ ـ اذا کان
الجسم على سطح الأرض هو ٦ نيوتن، فإن وزنه على سطح القمر	١ - إدا كال ورن
(۱ کجم - ۱ نیوتن - ٦٠ کجم) الجير هو (ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين - النيتروجين)	٤ – غاز يوک ماء
الجير هو	، د حریت

	a of abstract and recent up the
Je . Silve ties & louiste	انظر للشكل الذي أمامك ثم أجب: القيما الذي المناب
المراقع المنافية المنافية المنافعة المن	۱ – اسم الشكلالأخلى الشكلالأخلى المرابعة المحلوب المرابعة المحلوب المرابعة المحلوب المرابعة المحلوب المرابعة المحلوب ال
	The state of the s
() - xxxx 1 1 2 3	🚺 🚺 اكتب المصطلح العلمى:
() denember en en et et	١ – موضع اتصال طرفي عظمتين.
	٢ - جهاز يستخدم لقياس تأريجة حرارة الماء.
(
	٤ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة، با المناس ويسم
I manufacture is insection in	📵 اذكر استخدامًا واحدًا لما يلى: Џ 👵
de garage laga Mesang and	ثانى أكسيد المنجنيز في تحضير الأكسجين
The make hall be and	🚺 🌓 صوَّب الخطأ فى العبارات التالية:
	١ - محور الخلية العصبية يغلف بطبقة جيلاتينية.
	٢- الكحول هو السائل المستخدم في صناعة الترمومترات
	٣- قوة جذب الأرض للجسم هي الكتلة.
(4) hall the fitting	٤- أفضل المعادن في توصيل الحرارة هو الحديد.
tal many to the second	ماذا يحدث عند؟:
71 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	أضافة الخميرة للعجين عند صناعة الخبز؟ المراه المالة
فيوم التعليمية	محافظة الفيوم - إدارة شرق ال
40746	
and the second of the second	🚺 🌖 أكمل العبارات الأتية:
	١ - عدد فقرات العمود الفقارىفقرة.
	٢ - في عمليات التنفس والاحتراق يستهلك غاز
ائل.	٣ – يستخدم جهاز في قياس درجة حرارة السو
	٤ – الفعل المنعكس يتم في
	🔑 علل لما يأتى:
	١ - تصنع أواني الطهي من الألومنيوم.
and the second section of the second	٢ - توجد غضاريف بين فقرات العمود الفقاري.
	اختر الإجابة الصحيحة:
(1 . 11 . 1811 . 11)	The same of the sa
(الحديد - الألومنيوم - النحاس)	١ - أسرع المعادن في توصيل الحرارة
	٢ - يتكون القفص الصدرى في الإنسان منزوج
THE STATE OF THE S	٣ - المادة الرمادية بالحبل الشوكى على شكل حرف
(ذو الكفتين - الزنبركي - الحساس)	٤ - أداة قياس الوزن هي الميزان
* _	



فط:	TOT	10		NAME OF
		w	Ų	_

- ١ محور الخلية العصبية مغلف بطبقة جيلاتينية.
 - ٢ مفصل الكوع من المفاصل الثابتة.

أ اكتب المصطلح العلمى:

- ١ وحدة قياس الكتلة وتكافئ تقريبًا كتلة لترًا من الماء المقطر.
 - ٢ غاز يستخدم في إطفاء الحرائق.
 - . ٣ قوة جذب الأرض للجسم.
 - ٤ غاز تستخدمه البقوليات في تكوين البروتينات اللازمة لها.
- ب إذا كانت كتلة جسم ٣٠ كيلوجرامًا على سطح القمر، فاحسب:
 - (١) كتلته على الأرض
 - (٢) وزنه على سطح الأرض

👣 من خلال الرسم الذى أمامك أجب:

- ١ يُستخدم هذا الجهاز في تحضير غاز .
 - ٢ اسم المحلول (أ)
- ٣ يجمع هذا الغاز بإزاحةلأسفل.
 - ٤ وظيفة ثانى أكسيد المنجنيز

ب ماذا يحدث فى الحالات التالية؟:

- ١ إصابة النخاع المستطيل في الإنسان
- ٢ ترك مسمار حديد مبلل في جو رطب

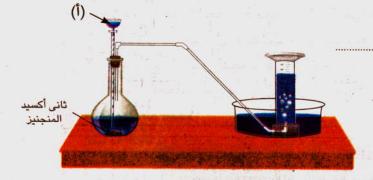
רו محافظة بنى سويف - إدارة الفشن التعليمية

أكمل العبارات الأتية بما يناسبها من كلمات:

- ١ يستخدم الميزان في قياس الوزن.
 - ٢ يتم تطهير الترمومتر باستخدام
- ٣ يسمى غاز بالآزوت ومعناه عديم الحياة.

ب الرسم الذي أمامك يوضح الترمومتر الطبي، انظر الرسم ثم أجب:

- ٢- يشير إلى ١- يشير إلى
 - اكتب المصطلح العلمى الدال عليه كل عبارة مما يأتى:
 - ١ غاز يستخدم في إطفاء الحرائق.
 - ٢ مؤشر يساعدنا على التعبير عن مدى سخونة أو برودة أى جسم.
 - ٣ وحدة بناء الجهاز العصبي.
 - ٤ وحدة قياس الوزن.



the second of the second

(.....)

(.....)

(.....

(.....)





and the second		蘃 اذكر استخدامًا واحدًا لكلِّ من:	17
تر المئوى المنا وإليه المناه	الترمومة - ٢) - الترمومة	١ - غاز الأكسجين	J1107
to should thee for less.	College William Property	🧃 صوَّب ما تحته خط:	(C)
		١ - المواد رديئة التوصيل للحرار	
		٢ - الوزن مقدار ثابت لا يتغير ب	
de la	ر تقل كتلتها. الله الما الما الما الما الما الما الما	٣ - عند اتحاد المواد بالأكسجين	
الحركة. المساحة المسات	يل عن حفظ توازن الجسم أثناء	٤ - النخاع المستطيل هو المسئو	
The Ship Encessar Following	to tay legiste with	🤪 علل لما يأتى:	
The Marie Edition of the Section		١ - لا يجمع غاز ثاني أكسيد الك	
The state of the s	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٢ - يوجد اختناق بالترمومتر الط	
and the first of the water of the		🚺 ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة	, Q
(الحديد - النحاس - الألومنيوم)		١ - أسرع المعادن في توصيل اا	
(ثلاث - أربع - خمس)	ﻦ ذرات أكسجين.	٢ - يتكون جزىء غاز الأوزون م	
نيوتن. (۲ - ۲۰ - ۲۰)	ه على سطح الأرض	٣ - جسم كتلته ٢ كجم فإن وزنا	
(واشعة - محدودة - ثابتة)	علالحركة.	٤ – مفاصل الجمجمة من المفام	
	Maria Maria	ب ماذا يحدث عند؟:	
	ون في ماء الجير الرائق	مران غاز ثاني أكسيد الكريو	
	سكاب ما به من زئبق في الفم	٢ - انكسار الترمومتر الطبى وان	
ärade	ة المنيا - إدارة المنيا الت	(۱۷) محافظ	•
		🦺 أكمل العبارات الأتية:	1
	بينما وحدة قياس الوزن	١ - تقاس الكتلة باستخدام	
		٢ - تعتمد فكرة عمل الترمومتر ع	
سبة ثانى أكسيد الكربون	من حجم الهواء بينما ند	٣ - يبلغ نسبة غاز الأكسجين	
العمود الفقرىفقرة.	زوجًا بينما عدد فقرات	٤ - يبلغ عدد الأعصاب المخية	
صيل للحرارة:	للحرارة، والمواد الرديئة التور	🍑 قارن بين المواد الجيدة التوصير	
المواد ردينة التوصيل للحرارة	مواد الجيدة التوصيل للحرارة	وجه المقارنة الد	
A CONTRACTOR		التعريف	
		أمثلة	
	i/uwoñi	اختر الإجابة الصحيحة مما بين ا	Ò
الفقرى - المخيخ - الحبل الشوكي)			Y
(سدس - ثلث - خمس)		٢ - يبلغ حجم الأكسجين	
	50 1.	J	

offer the distrib

(17-77-	٣ - يبلغ عدد ضُلوع القفص الصدرىزوجًا من الضلوع.	
(CO ₂ - O ₂ -		
	🔑 إذا كان كتلة جسم على شطح الأرض ٧٢ كجم، احسب:	
	١ – الوزن على سطح الأرض	
	٢ – الوزن على سطح القمر	
	 اكتب المفهوم العلمى الدال على العبارات الأتية: 	C
()	١ - جسم فضائى جاذبيته تساوى سدس جاذبية الأرض.	
()	٢ - جهاز يستخدم لقياس درجة الحرارة ويبدأ تدريجه من صفر إلى ١٠٠ سيليزية.	
()	٣ - لهب يستخدم في لحام وقطع المعادن وتبلغ درجة حرارته حوالي ٣٥٠٠ سيليزي	i
()	٤ - العضو المسئول عن العمليات اللاإرادية في الإنسان.	
	🔑 اكتب البيانات على الشكل المقابل:	
T	- Y	
2.A.	(r) F	-
	٤ – اكتب اسم الشكل	
	(√) أو علامة (×) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية:	Ċ
()	١ - المصدر الرئيسي للأكسجين على سطح الأرض هو النباتات الخضراء.	I
()	٢ - يعتبر مفصل الكتف مفصلًا واسع الحركة.	
()	O_2 عاز الأوزون يتكون من ثلاث ذرات ويرمز له بالرمز O_2 .	-
()	٤ - يتم الكشف عن وجود غاز ثاني أكسيد الكربون عن طريق ثاني أكسيد المنجنيز.	-
,	😛 علل لما يأتى:	-
	١ - أهمية الغلاف الجوى للأرض.	-
	٧- يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحرائق.	i
	محافظة أسيوط - إدارة منفلوط التعليمية	

the production of the second) 🌓 أكمل العبارات الأتية:
	١ - الكتلة مقدار ثابت لا يتغير بتغير
	٢ - يوجد اختناق في الترمومتر
الجوى	٣ - نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون بالغلاف
لى سطح الأرض، فاحسب:	🎒 إذا كانت كتلة جسم تساوى ۳۰ كجم عا
٢- وزنه على سطح الأرض	١ - كتلته على سطح القمر



*	آ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(الحديد - النحاس - الألومنيوم - الخشب)	١ - أسرع المعادن توصيلًا للحرارة
(الحبل الشوكى - المخيخ - النصفان الكرويان - المخ)	٢ - يتحكمفي الأفعال المنعكسة.
	٣ - الغاز الذي يستخدم في قطع ولحام المع
نيتروجين- الأكسجين - ثانى أكسيد الكربون - الأوزون)	
	😛 اذكر أهمية كل مما يلى:
٧- القفص الصدري	١ - المخيخ
ما يلى:	🥰 اكتب المفهوم العلمى الدال على كل عبارة م
()	١ - قوة جذب الأرض للجسم.
()	٢ - وحدة بناء الجهاز العصبي.
()	۳ - موضع اتصال طرفى عظمتين.
()	٤ - سائل يستخدم في صناعة الترمومترات.
	🚺 🍵 ضع علامة (٧) أمام العبارة الصحيحة، وعلا
	١ - تقل كتلة المواد بعد اتحادها بالأكسجين
الحياة.	٢ - يسمى النيتروجين بالآزوت ومعناه عديم
()	٣ - مفصل الركبة واسع الحركة.
	🔑 افحص الرسم جيدًا، ثم أكمل البيانات:
(r)	١ - الشكل يمثل عظام
	٢ - وظيفته
	- T
(1)	Carren ar - Are William Adalah sejari I-danah
(∘)	- 0
نجع حمادى التعليمية	📵 محافظة قنا - إدارة
	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
$(20 - 0 - 0_2 - 0_3)$	١ - يرمز لغاز الأكسجين بالرمز
	٢ - من المواد رديئة التوصيل للحرارة
(المعصم - الكتف - الكوع - كل ما سبق)	٣ - من المفاصل محدودة الحركة
(العظام - العضلات - الأوتار - جميع ما سبق)	٤ - يوجد المفصل عند تقابل
to be a second of the beautiful to the b	🌳 اذكر المفهوم العلمى لكل من:



٢- مواد تسمح بمرور الحرارة خلالها



١ - قوة جذب الأرض للجسم

Y The second second		ىمل:	زا (ا)
ر الطبي في قياس	، في قياسوالترمومتر	- يستخدم الترمومتر المئوى	1 114
To deposit, some time the	كربون من ذرةوذرتى	- يتكون غاز ثاني أكسيد الك	۲.
* + War All a Williams	هې: اند پاک زېواله ما اواملا و د م	اذا يحدث فى الحالات التاليا	پ ما
		- تلامس جسم ساخن مع ج	
Tak Bag in Komilla Alija		- تعرض مسمار مبلل بالما	
		ىع علامة (√) أو <mark>علامة (</mark> X)	
فاعل.	سرعة التفاعل ولا يشترك في الت		
()	.ق	- جميع المواد توصل الحرار	۲
	الجسم ووزن الجسم.	- لا يوجد اختلاف بين كتلة	٣
(6)	دة قياس الكتلة.	- الدرجة السيليزية هي وحا	٤
	Magazine Carlotte Congression	ىل لما يأتى:	ب ۽
	ع الزئبق في الترمومتر الطبي.	- يوجد اختناق أعلى مستود	١
T - Leade to the terms		- يستخدم غاز ثاني أكسيد ا	
	لمفاصل واسعة الحركة:	ارن بين المفاصل الثابتة وا	ă (1) (
المفاصل واسعة الحركة	المفاصل الثابتة	وجه المقارنة	1
the same of the same of the same		التعريف	1

المفاصل واسعة الحركة	المفاصل الثابتة	وجه المقارنة
enter of the form		إلتعريف
	AL AL	المثال

📦 جسم كتلته ١٠ كجم، أوجد وزنه على الأرض مع كتابة القانون.

محافظة الأقصر - إدارة الأقصر التعليمية

The same services and the same of the same	Address described
and the second second	
- Control	١ - يقاس الوزن باستخدام الميزان
- white it is in the way in the	٢ - يحاط الخلية العصبية بغلاف دهد
المشتعل مكونًا مادةاللون.	٣ - يتفاعل غاز الأكسجين مع شريط الماغنسيوم
	٤ - يتكون جزىءمن اتحاد ذرة أكسم
- House beginning to have They	🙀 علل لما يأتى:
a No. we Let av it a second	1.00 = =00 = =1==1

١ - يوجد اختناق في الترمومتر الطبي.

٢ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.

		🚺 ضع علامة (🗸) أمام العبارة الصح	
جسم فقط. ()	والكوكب الموجود عليه ال	١ - يتوقف وزن الجسم على كتلته	
ا درجة سيليزية. ()	۲ درجة سيليزية حتى ٤٢	٢ - تدريج الترمومتر الطبي من ٢٥	
ملية البناء الضوئي. ()	النباتات الخضراء أثناء ع	٣ - ينتج غاز الأكسجين بوفرة من	
سعة الحركة. ()	"المرفق" من المفاصل وا	٤ - مفصل الركبة ومفصل الكوع "	
درارة:	لتالى حسب توصيلها للد	🔑 قسم المواد الأتية فى الجدول ال)
- النحاس)	يد - الخشب - البلاستيك	(الحد	
واد ردينة التوصيل للحرارة	رة مو	مواد جيدة التوصيل للحرار	- 1
	X.		
	H. Dally Herry		
- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	وسين:	🥼 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الق	0
اویا	۲۰ نیوتن تکون کتلته تس	١ - جسم وزنه على سطح الأرض ٠	
اكجم - ٢ كجم - ٢٠٠ كجم - ٢ نيوتن)	•)	Come Laboratory Comme	10
		٢ - تضاف الخميرة إلى المخبوزات	
ن - ثانى أكسيد الكربون - الهيدروجين)	(الأكسجين - النيتروجير		
ن - الكربوهيدرات - الماء - البروتينات)		٣ - يكون النيتروجين أهم جزء في	\$ M.
		الله على من مكونات جسم مكونات جسم	4
التفرعات النهائية - التفرعات الشجيرية)	(النواة - السيتوبلازم - ا	No. 18 November 1988 September 1980	
		🐙 ماذا يحدث إذا؟:	
الغلاف الجوى	الكربون في الارتفاع في	١ - استمرت نسبة غاز ثاني أكسيد	
		٢- كسر الترمومتر الطبى بأسنان ال	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	، علیه کل عبارة مما یأتر	🥼 اكتب المصطلح العلمى الذى تدل) (
	The second secon	١ - وحدة قياس الكتلة وتكافئ تقرب	
()	إرة خلالها.	٢ - المواد التي تسمح بسريان الحرا	
صدري.	ممود الفقارى والقفص ال	٣ - الهيكل الذي يضم الجمجمة والع	
لكربون إلى سائل بالضغط	. تحويل غاز ثاني أكسيد ا	٤ - يستخدم في التبريد ويتكون عند	
() in) in		والتبريد ثم تخفيف الضغط.	
(Y)	نام على الرسم:	🖋 اكتب البيانات التى تدل عليها الأرة	9
صنبور		١ - المادة رقم (١) هي	
		٢ - السائل رقم (٢) هو	
غاز ثانی اکسید الکربون		11	
(1)			



سادشا: امتحانات الإدارات ٢٠٢٠ تالفخافظات ٢٠٢٠ التعليمية بالمحافظات



محافظة القاهرة - إدارة شرق مدينة نصر التعليمية

Maria de la companione de	ا كمل ما يأتم: ١ - يتركب الجهاز العصبى المركزي من	0
**************************************	١ - بد كب الجهاز العصبي المركزي من	1
ريا. . ت ۱۱درجة سيليزية.	٧ - تقاب الكالة بوحدة بينما يقاس الوزن بو	
يزيه إلى "" لدئتين.	ا كمل ما ياتم: ۱ - يتركب الجهاز العصبى المركزى من	
<i>لرئتين.</i>	 ٣ - يبدأ تدريج الترمومتر المثوى من القلب وا ٤ تحمى المخ، بينما يحمى القلب وا 	4
	ا	
	و صوب ما تحته خط:	-
The marks the terms again	١ - غاز ثاني أكسيد الكربون شحيح الذوبان في الماء.	
	٢ - مفصل الركبة وإسع الحركة،	
A section of the section of	المراحة (/) أو (X) أمام العبارات الاتية:	Ò
The PARker Reserve	١ - بحافظ النخاع المستطيل على أتزان الجسم الله الصر	Ĭ
The same of the sa	ب دوه سرا المسمول وزنه	
I have to the trade of the second and	 ٢ - توبر كلته الجسم على وروسي ٣ - يسمى غاز النيتروجين بالآزوت ومعناه (غاز الحياة). 	
I - is what it in the second as a second with the second	وروال من الماء الأعلى و الماء الم	
A Company of the Land	The second secon	
the state of the state of the state of the	d the state of the	4
The state of the s	 ۱ - اقترب جسم خارجی من العین فجاه. ۲ - وضع شریط ماغنسیوم مشتعل فی مخبار به أکسجین. 	į
The second second below to the second second	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	
لأكسجين - النيتروجين - ثانى أكسيد الكربين	العر الرجابة الطحيحة للله بين الحدد الأراد	Ψ
(17-78-77)	٢ - عدد الأعصاب المخية زوجًا من الأعصاب.	
المواد السائلة - جسم الإنسان - المواد الصلبة	 ٣ - يستخدم الترمومتر الطبى فى قياس درجة حرارة: 	
جين في المعمل: ﴿ ﴿ إِنَّ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى ا	٤ - يستخدم كعامل مساعد عند تحضير غاز الأكس	
- ثانى أكسيد المنجنيز - كربونات الكالسيوم	(فوق أكسيد الهيدروجين	
A State of the Best of the Section	ب علل لما يأتى:	
the state of the s	١ - تصنع مقابض أواني الطهي من الخشب أو البلاستيك.	
The state of the second		6

•	بالمحافظات	التعليمية	يتهانات الإدارات	
~	1	10	المالات المالات	

	اكتب المصطلح العلمى:
A CONTRACTOR MANAGEMENT AND A CONTRACTOR A	١ - وحدة بناء الجهاز العصبي.
()	٢ - مواد لا تسمح بسريان الحرارة خلالها.
	٣ - لهب يستخدم أثناء قَطْع ولحام المعادن
() H يحيط بها مادة بيضاء. المستحدد (ع - عضو يتكون من مادة رمادية على شكل حرف
- يحيط بها ماده بيضاء.	ي جسم كتلته على سطح الأرض ٣٠ كيلوجرامًا، ١
	١ - وزن الجسم على سطح الأرض.
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	201 - Land la 11 - 2
مصر القديمة التعليمية	🕜 محافظة القاهرة - إدارة
the second secon	أكمل العبارات الأتية:
الى درجة حرارة	١ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبى من درجة حرارة
وينتج غاز	٢ - في عملية البناء الضوئي يمتص النبات غاز
	٣ - من أمثلة المواد رديئة التوصيل للحرارة
	٤ - يتكون الهيكل المحوري في جسم الإنسان من
	ه - الكتلة مقدار ثابت لا يتغير بتغير
And the second s	📦 اذكر أهمية واحدة لكل من:
٢ – الغضاريف.	١ - لهب الأكسى أسيتيلين.
and the second second	الختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
إن وزنك على سطح القمر سيكون:	١ - إذا كان وزنك على سطح الأرض هو ٦٠ نيوتن ف
(٦ نيوټن - ٦٠ نيوټن - ١٠٠ نيوټن - ١٠ نيوټن)	Secretaria de la companya della companya della companya de la companya della comp
ى على غاز ثانى أكسيد الكربون يتكون على جدار المخبار	٢ - عند وضع شريط من الماغنسيوم في مخبار يحتو
(الكربون - النيتروجين - الماغنسيوم - الأكسجين)	عنصر:
(الألومنيوم - النحاس - الحديد - الزجاج)	٣ - حدد أيها أسرع توصيلًا للحرارة:
ى، ما عدا أنه: (جيد التوصيل للحرارة -	٤ - كل مما يأتى من خواص الزئبق كسائل ترمومترة
نياس درجة الحرارة - لا يلتصق بجدار الأنبوبة الشعرية)	مادة منتظمة التمدد - يعطى مدى محدودًا لة
The San Park Street And San Later	

(riv)—

(النصفين الكرويين - المخيخ - النخاع المستطيل - الحبل الشوكي)

Y

🛂 اذکر السبب العلمی لکل مما یلی:
١ - غاز الأوزون مهم جدًا في الطبيعة،
٢ - إصارة الدنام السوال والسوال المفاق
المراقبة الم
lable 7 L (L and slager)
٢ - قوة جذب الأرض للأجسام،
ب ماذا يحدث عند؟:
١ - تعرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب،
٢ - تعرض الإنسان المستمر للضوضاء،
نَع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:
١ - يستخدم الترمومتر المئوى في قياس درجة حرارة السوائل المختلفه.
٢ - يستخدم الميزان الرقمي في قياس الوزن.
٣ – مفصل المعصم من المفاصل واسعة الحركة.
٤ - تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن.
٥ - يحتل غاز الأكسجين ٧٨ ٪ من مكونات الهواء الجوى.
س محافظة الجيزة - إدارة الوراق التعليمية
(1) أكمل العبارات الأتية:
١ – يقاس الوزن بوحدة
٢ - المصدر الأساسى لغاز الأكسجين في الهواء هو
٣ - جميع المعادنالتوصيل للحرارة.
٤ - يقع في الجهة الخلفية للمخ أسفل النصفين الكرويين.
ب علل لما يأتى:
١ - يستخدم الزئبق في صنع الترمومترات.
٢ - تضاف الخميرة إلى العجين في صناعة الخبز.
🙀 🕴 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
١ - يتكون القفص الصدري في الإنسان من زوجًا من الضلوع.
في ٢ - يبلغ عدد الأعصاب المخيةنوجًا.
TIA

	بالمحافظات	التعليمية	Chlam		5
9	The second		101	CUL.	

۲ ـ پنرهې السود السواري من المساسة فقرق
ع - المادة الرمادية في الحبل الشوك على عام عام
ب إذا كانت كتلة جسم = ٦٠ كجم على الأرض، فاحسب:
ب المسب: ١ - كتلته على القمر،
ا مع علامه (م) أو (م) أمام العبارات الأتية:
١ - يتكون جزىء النيتروجين من درتى نيتروجين.
٧ - نقل كتلة المواد بعد اتحادها بغاز الأكسجين.
٣ - مفصل الكتف من المفاصل ثابتة الحركة.
٤ - يتفاعل غاز الأكسجين مع شريط الماغنسيوم المشتعل مكونًا م
يم اذكر أهمية واحدة (أو استخدامًا واحدًا) لكل مما يأتى:
١ - المواد جيدة التوصيل للحرارة.
٢ - الغلاف الجوى.
اكتب المصطلح العلمى:
١ - غاز يتكون جزيئه من ثلاث ذرات أكسجين.
٢ – أداة تستخدم في قياس درجة حرارة السمارًا
٣ - فإذ ينتج عن حرة البياد المنا .
 ٤ - جزء من الجهاز العصبى مسئول عن الفعل المنعكس.
ت انظر إلى الشكل الذى أمامك، ثم أجب عن الأتى:
١ - المادة (١) هي
٢ - المادة (٢) هي
غاز ثانى أكسيد الكربور

🖹 محافظة القليوبية - إدارة شرق شبرا الخيمة التعليمية

أكمل ما يأتى:	(1)
احمل ما یاتی: ۱ - یحاطبغلاف دهنی.	Ĭ
AA - 11 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
3 - 17-18 - 18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-1	, i
 م عند عدار ثابت الإياد بعير المسال المواء الجوى من الهواء الجوى المسال عاز النيتر وجين المواء الجوى المسال عاز النيتر وجين المواء الجوى المسال المواء الجوى المسال المسال	
included allocally and allocally allocated all	(T)
(1
٧ - وهُ شر يساورنا والاتورر عن مدى برودة أو سخونة الأجسام.	
الأكبيرين الأكبي	1 1
	1
ع - وحده بناء الجهار العصبي. ب علل لما يأتين:	
١ - توجد غضاريف بين فقرات العمود الفقرى.	1
٢ - يعطى الزئبق مدى واسعًا لقياس درجة الحرارة.	
أُ اختر اللجابة الصحيحة مما بين القوسين:	Ö
١ - من المفاصل محدودة الحركة:	
٢ - من المواد رديئة التوصيل للحرارة:	
٣ - يتكون القفص الصدرى في الإنسانمن الضلوع. (١٠ أزواج - ١٢ زوجًا - ١٣ زوجًا)	
٤ - يقاس الوزن بوحدة:	
ب إذا كانت كتلة الجسم = ٦ كجم على سطح الأرض، فاحسب:	1
١ - وزنه على سطح الأرض.	1
أ صوب ما تحته خط:	6
١ - زيادة نسبة غاز النيتروجين تؤدى إلى ارتفاع درجة حرارة الأرض.	9
٢ - المخيخ هو مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان.	
ب انظر إلى الشكل المقابل، ثم أجب:	1
١ - اسم الشكل ، ويستخدم في قياس	
۲ - الجزء (۱)	
١ - الجرد (١)	

موقع المقوف

) الإدارات التعليمية بالمحافظات

والمحلة التعليمية	
	ا الكمل العبارات الأتية: الكمل العبارات الأتية: الكمل الطرفي في الإنسان من المدينة ال
	ا من الهيكل الطرفي في الإنسان من و و
لمنجنيذ الي	٧ - بنحل فوق أكسيد الهيدروجين في وجود ثاني أكسيد ا
أسرع المعاين تعصيلًا للحرارة.	و حميع المعادن التوصيل للحرارة، ويعتبر
	ماذا يحدث إذا؟:
	ب مادي تعرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب.
الهواء الحوى.	ر قلَّت نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون بدرجة كبيرة في
	ا اكتب المصطلح العلمى:
با بانتظام مع تغير درجة الحرارة. ()	ا الموجود به العلمية هي تغير حجم السائل الموجود به
لمختلفة إلى المخ والعكس. ()	· ٢ - المسئول عن نقل الرسائل العصبية من أجزاء الجسم ا
حية. ()	٣ - غاز يدخل في تركيب المركبات البروتينية والأنسجة ال
	٤ - أحد أجزاء الهيكل المحورى ويعمل على حماية القلب
	ب علل لما يأتى:
ة. ٢ - إصابة النخاع المستطيل تؤدي إلى الوفاة.	١ - عندما تلمس قطعة من الثلج بيدك فإنك تشعر بالبرود
ه على سطح القمر. (اكتب القانون المستخدم)	و مسم كتلته على سطح الأرض ٦٠٠ جرام، احسب وزند
	ب _{اختر} الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
على سطح القمركجم. (٢٠ - ٢ - ٢٠٠)	١ - جسم كتلته على سطح الأرض ٢٠٠ كجم تكون كتلته ع
(الحديد – الخشب – النحاس)	٢ - من المواد التي لا تسمح بانتقال الحرارة خلالها:
(النصفان الكرويان - المخيخ - الحبل الشوكي)	٣ - المسئول عن الحركات الإرادية:
إنطلاق ضوء وحرارة.	٤ - الاحتراق هو اتحاد المواد مع غازبسرعة، و
(النيتروجين - الأكسجين - الهيدروجين)	
	ا صوب ما تحته خط:
كز الأرض.	 ١ - قوة الجاذبية الأرضية تظل ثابتة بابتعاد الجسم عن مر
	 ٢ - يعمل الآزوت على حماية الأرض من أشعة الشمس الض
(1)	ب انظر إلى الشكل المقابل، ثم أجب:
A FIN	
A Y	١ - الرسم يشير إلى
(Y)—	٢ - اكتب البيانات:
(r)	······································

📵 محافظة البحيرة - إدارة المحمودية التعليمية

		أ أكمل العبارات الأتية:	Y
*******	فيرالسائل مع تغير	١ - الفكرة الأساسية لعمل الترمومتر هي تن	
و	يد ثاني أكسيد المنجنيز إلى	٢ - فوق أكسيد الهيدروجين ينحل في وجو	
	ياو	٣ - يتركب الجهاز العصبى من جهازين هم	
	عمليات و	٤ - ينتج غاز ثاني أكسيد الكربون نتيجة ل	į
	بينما تتوقف على	٥ - كتلة الجسم مقدار ثابت لا يتغير بتغير	į
	س:	ب جسم كتلته على الأرض ٣٠ كجم، احس	
قمرٍ.	٢ - وزنه على سطح الن	١ - وزنه على سطح الأرض.	-
		i اكتب المصطلح العلمى:	(4)
()	سخونة أو برودة الجسم.	١ - مؤشر يساعدنا على التعبير عن مدى س	į
()	لجسم.	٢ - عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة باا	
()		٣ - أماكن تقابل العظام وتسمح بالحركة.	
()	ة مشبك الورق المعدني.	٤ - وحدة قياس الكتلة وتكافئ تقريبًا كتلة	
()	ية ومجذوب إليها بفعل الجاذبية.	٥ - خليط من الغازات يحيط بالكرة الأرض	i
6 = 15 = 1		ب اذكر وظيفة كل من:	į
	٢ - العمود الفقارى.	١ - لهب الأكسى أسيتيلين.	1
			(F)
ة التنفس.	، الجوى بالرغم من استهلاكه في عمليا	١ - تظل نسبة الأكسجين ثابتة في الغلاف	i
		٢ - يعطى الزئبق مدى واسعًا لقياس درج	i
		٤ - يختلف وزن الجسم باختلاف الكوكب	1
		ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوس	
(1 17 - 11)		١ - عدد أزواج الضلوع الملتحمة من الأما،	i
/ المخيخ – النخاع المستطيل		٢ - تقع مراكز التفكير والتذكر في:	
ي عديد – النحاس – الألومنيوم	V/X	٣ - أسرع المعادن توصيلًا للحرارة:	1
	ر (كربونات الكالسيوم - أكسيد الكالسي	٤ - الاسم العلمي لماء الجير هو:	
وم سيدرونسيد العاسيرم		أ ماذا يحدث فى الحالات الأتية؟:	(1)
	نجأة.	١ - إذا لمست يدك مجموعة من الأشواك ف	Ť
		٢ - زيادة معدل احتراق الوقود وقطع وإز	
		٣ - عدم وجود اختناق فوق مستودع الزئر	į
		 ٤ - عند احتراق سلك التنظيف (بالنسبة لـ 	
	,		b



انظر إلى الشكل المقابل، ثم أجب:

ر - هذا الشكل يمثل جهاز تحضير غاز

ع - اذكر استخدامين لهذا الغاز



	أكمل العبارات اللتية:
ويساوي تقي	الحرام هو وحدة قياس

	ويساوى تقريبًا	١ - الجرام هو وحدة قياس
	زوجًا، وهي من مكونات الجهاز العصبي	 ب يبلغ عدد الأعصاب المخية
بتفرعات	ى بتفرعاتبينما جسم الخلية العصبية ينتهى	٣ - محور الخلية العصبية ينته
	الحياة؛ لأنه لا يساعد على	، ـ غاز يسمى عديم

ب على لما يأتى: ١ - تترك مسافات محسوبة بين قضبان القطارات.

٢ - تتآكل أعمدة الحديد مع الوقت إذا لم يتم عزلها بالدهانات.

الكتب المصطلح العلمى:

()	١ - العامل المساعد على تحضير غاز الأكسجين في المعمل.
)	۲ - ترمومتر تدریجه یبدأ من صفر°م، وینتهی عند ۱۰۰°م.
)	م ۱۳۳۰ ت مناسق سیالا سیالا مناس

٤ - غاز لا يشتعل، ولا يساعد على الاشتعال، ويلزم لإتمام عملية البناء الضوئي.

ب جسم كتلته على الأرض ٦٠ كجم، احسب وزنه على الأرض، وزنه على القمر.

إ فع خطًّا تحت الخطأ، مع التصويب:

١ - غاز الأكسجين أثقل من الهواء، ويذوب في الماء.

٢ - تزداد كتلة الجسم بزيادة كتلة الكوكب الموجود عليه الجسم.

٢ - كتلة سلك التنظيف تزداد عند حرقها لاتحادها مع النيتروجين.

٤ - يشترك الجهاز العصبي والعضلي والهضمي في حركة الإنسان.

ب علل لما يأتى:

يُضغط غاز الأكسجين في أسطوانات حديدية.

١ - يعتبر مفصل الركبة محدود الحركة.

أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - من وظائف النصفين الكرويين:

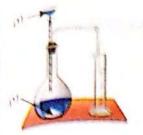
(تنظيم العمليات اللاإرادية - إرسال الاستجابات المناسبة لأعضاء الحس - تنظيم ضربات القلب)

٢ - نبعد اليد بسرعة عند لمس أشواك نتيجة نبضات عصبية من: (المخ - العضلات - الحبل الشوكي)

٣ - جهاز تعتمد فكرة عمله على تمدد السوائل بالحرارة: (الترمومتر - الميزان المعتاد - الميزان الزنبركي)



العلوم - للصف النسادس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول · •



- 純 مّارن بين المواد جيدة التوصيل للحرارة، والمواد ردينة التوصيل للحرارة،
 - من حيث: (التعريف ومثال).
 - 🥞 الجهاز التالي جهاز تحضير غاز ثاني أكسيد الكربون:
 - ١ رقم (١) يشير إلى ، ورقم (٢) يشير إلى ...
- ٢ يجمع الغاز بإزاحة لأنه ٢ يدخل الغاز في عملية

محافظة مطروح - مديرية التربية والتعليم

🥇 أكمل العبارات اللَّتية:

- ١ تتكون الخلية العصبية من جزأين رئيسيين، هما
 - ٢ من المواد رديثة التوصيل للحرارة و
- ٣ عدد الأعصاب الشوكية زوجًا، بينما عدد الأعصاب المخية زوجًا.
 - ٤ من أسباب ارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكربون في الهواء و

ب اكتب المصطلح العلمى:

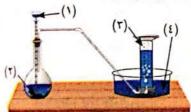
- ١ غاز يسمى بالآزوت، ومعناه (عديم الحياة).
 - ٢ عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة.

أ صوب ما تحته خط:

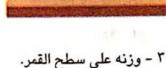
- ١ يستخدم غاز الأكسجين في إطفاء الحرائق.
 ٢ يعمل القفص الصدرى على حماية الحبل الشوكي.
 - ٣ أعلى درجة في الترمومتر المئوى تمثل درجة تجمد الماء.
 - ٤ النخاع المستطيل مسئول عن المحافظة على توازن الجسم أثناء الحركة.

ب علل لما يأتى:

- ١ يستخدم الزئبق في صناعة الترمومترات. ٢ توجد الغضاريف بين فقرات العمود الفقاري.
 - 🪺 أمامك جهاز يوضح تحضير الأكسجين في المعمل، اكتب البيانات على الرسم:



- Y - £
 - ب اذكر وظيفة واحدة لكل من:
- ١ طبقة الأوزون. ٢ - لهب الأكسى أسيتيلين.
- 🣫 إذا كانت كتلة جسم على سطح الأرض ٦٠ كيلوجرامًا، فاحسب:٠
 - ١ كتلته على سطح القمر.
 ٢ وزنه على سطح الأرض.
 - ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
 - ١ أى مما يلى من المفاصل محدودة الحركة؟:
 - ٢ النيوتن = وزن جسم كتلته جرام.
 - ٣ أفضل أنواع المعادن في توصيل الحرارة:



(الكوع - الفخد - الرسغ)

 $(1 \cdot \cdot \cdot - 1 \cdot - 1 \cdot)$

(الحديد - الألومنيوم - النحاس)

9 محافظة المنوفية - إدارة شبين الكوم التعليمية

	اكمل الجمل الأتية بما يناسبها:
	ا - مفصل المرفق من المفاصل الحركة.
	٧ - يتكون جزىء غاز مسمس من اتحاد ذرة كريهن بذرت اي
نگېين،	٣ - يتركب في جسم الإنسان من ٣٣ فقرة عظمية.
	ع - يمتد من جسم الخلية العصبية تفرعات تسمى
	اذکر السبب العلمی (بم تفسر؟):
	١ - يتعكر ماء الجير عندما يمر به غاز ثاني أكسيد الكربون.
	٧ - يفضل استخدام الزئبق في صناعة الترمومترات.
	الكتب المصطلح العلمى:
	١ - وحدة قياس الوزن، وتكافئ تقريبًا وزن جسم كتلته ١٠٠ جم
سجين.	٢ ـ عامل يساعد على انحلال فوق أكسيد الهيدروجين إلى ماء وأك
()	٣ - جسم فضائى تبلغ جاذبيته أ (سدس) جاذبية الأرض.
()	 عاز يستهلكه النبات أثناء عملية التنفس.
	ب اذكر أهمية (أو وظيفة) واحدة لكل من:
ضاريف.	
	ر ﴿ فَعَ عَلَامَةً (√) أو (X) أمام العبارات الأتية:
()	١ - جميع المعادن تسمح بسريان الحرارة خلالها.
()	٢ - تقل كتلة المواد بعد اتحادها بغاز الأكسجين.
()	٣ - مصادر التلوث تؤثر سلبًا على الجهاز العصبى للإنسان.
دری. ()	3 - الهيكل الطرفي يضم الجمجمة والعمود الفقاري والقفص الص
()	ه - تقع مراكز التفكير والتذكر في المخيخ.
حدوث البرق.	ب ماذا يحدث عند؟: اتحاد غاز الأكسجين مع غاز النيتروجين عند
	ا تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
كربوهيدرات - الماء - الدهون - البروتين)	١ - يكون النيتروجين أهم جزء في:
(17-77-17-71)	٢ - يبلغ عدد الأعصاب المخية زوجًا.
(الحديد - الهواء - النحاس - الألومنيوم)	٣ - كل المواد التالية موصلة للحرارة، ما عدا:
(أصغر من - أكبر من - ثابت - غير ذلك)	٤ - وزن شخص في البالون وزنه على سطح الأرض.
(ماء يغلى - الزئبق - الكحول - حمض)	٥ - يجب علينا تعقيم الترمومتر الطبى باستخدام:
لوحراه .	ي دس من م وام سطح الأيض ٢٠ نيوتن، احسب كتلتو بالكر

الدقهلية - إدارة شربين التعليمية 🕒 🕒

أ أكمل العبارات الأتية:	(1)
١ - وحدة قياس الوزن ويقاس الوزن بالميزان	
٢ - يستخدم الترمومتر المئوى في قياس درجة حرارة	
٣ - الغاز الأكثر تواجدًا في الهواء الجوى هو غاز	
ب إذا كانت كتلة جسم تساوى ٤٢ كيلوجرامًا، فاحسب:	
١ - وزنه على سطح الأرض.	- }
أ تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	(1)
١ - يحتوى مستودع الترمومتر الطبي على:	-
٢ - غاز يمثل ٢١ ٪ من الهواء الجوى: (الأكسجين - النيتروجين - ثانى أكسيد الكربوز)	-
٣ - ينحل فوق أكسيد الهيدروجين في وجود ثاني أكسيد المنجنيز إلى:	
(أكسجين وماء - أكسجين وهيدروجين - هيدروجين وماء)	
٤ - مناطق تفصل بين فقرات العمود الفقارى، وتحميها من الاحتكاك ببعضها: (المفاصل - الغضاريف - الأوتار)	
ب اذكر أسماء العظام التى تحمى كلًا من:	
١ - المخ.	
أ ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات الأتية:	F
١ - يشغل غاز ثاني أكسيد الكربون ٧٨ ٪ من مكونات الهواء الجوى.	Ĭ
٢ - تزداد كتلة المواد بعد اتحادها بالأكسجين.	
٣ - ضربات القلب وحركة المعدة من العمليات الإرادية.	
٤ - النحاس من المواد جيدة التوصيل للحرارة.	
ب قارن بين الأعصاب المخية والشوكية، من حيث: (مكانها - عددها).	
أ اكتب المصطلح العلمى:	1
١ - غاز يدخل في عملية البناء الضوئي.	-
٢ - المواد التي لا تسمح بسريان الحرارة خلالها.	
٣ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.	
٤ - صورة من صور الطاقة تنتقل من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.	-
ب انظر إلى الشكل المقابل، واكتب البيانات المشار إليها:	
١ – اسم الخلية	
٢ - رقم (١)	
رقم (۲)(۱)	



~(C)

محافظة دمياط - مديرية التربية والتعليو

	اكمل العبارات الأتية:
٢ - كتلة لتر من الماء تكافئ	ال الأكسمين مع الحديد سياء
الماء كافئ	٢ - يستخدم الترمومتر لقياس درجة حرارة الأطفال

اكتب المصطلح العلمي:

١ - غاز يتكون من اتحاد ثلاث ذرات متماثلة.
 ٢ - وحدة بناء الجهاز العصبى.

٣ - موضع تقابل العظام في الجسم.

إستجابة تلقائية سريعة بواسطة الجهاز العصبي.

ن ماذا يحدث عند؟:

١ - وضع ترمومتر طبى في ماء مغلى.

٢ - إضافة فوق أكسيد الهيدروجين على ثاني أكسيد المنجنيز.

ا صوب ما تحته خط:

١ - كلما زادت كتلة الكوكب قل الوزن عليه.

٢ - السائل المستخدم في صناعة الترمومتر هو الماء.

٢ - يحتاج النبات لغاز ثاني أكسيد الكربون في عملية التنفس.

٤ - يستخدم غاز الأكسجين في صناعة الأغذية الفارغة.

ب ما المقصود ب؟:

٢ - الاحتباس الحراري.

۱ - وزن تفاحة ۱۰۰ جرام.

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - جسم وزنه على سطح القمر ١٠ نيوتن، فيكون وزنه على الأرض نيوتن.

$$(\cdots - \cdots - \cdots - \cdots)$$

جرام.

(_____)

(.....)

٢ - الألومنيوم يوصل الحرارة أسرع من: (النحاس - الحديد - الرصاص - الذهب)

٣ - من المفاصل محدودة الحركة: (الجمجمة - المرفق - الكتف - الرسغ)

٤ - عدد الأعصاب المخيةعصبًا.

ب علل لما يأتى:

١ - توجد غضاريف بين فقرات العمود الفقرى. ٢ - للأجسام العالقة أهمية كبيرة.

العليمية الشيخ - إدارة بيلا التعليمية

	1 أكمل العبارات الأتية:
······································	١ - تتكون الخلية العصبية من جزأين رئيسيين هما
Westernaments.	؛
يه الأعصاب المخيةزوجًا،	٣ - عدد الأعصاب الشوكية زوجًا، بينما ع
الهواءو	٤ - من أسباب ارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكربون في
	😛 اكتب المصطلح العلمى:
(10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1	١ - غاز يسمى بالأزوت، ومعناه (عديم الحياة).
(٢ - عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة.
	👣 🧻 صوب ما تحته خط:
	١ - يستخدم غاز الأكسجين في إطفاء الحرائق.
ي.	٢ - يعمل القفص الصدرى على حماية الحبل الشوك
	٣ - أعلى درجة في الترمومتر المئوى تمثل درجة تـ
	٤ - النخاع المستطيل مسئول عن المحافظة على تو
	😛 علل لما يأتى:
- توجد الغضاريف بين فقرات العمود الفقارى.	۱ - يستخدم الزئبق في صناعة الترمومترات. ٢
	😙 🦚 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(الكوع - الفخذ - الرسغ)	١ - أى مما يلى من المفاصل محدودة الحركة؟:
ام.	۲ - النيوتن يساوى وزن جسم كتلتهجر
(الحديد - الألومنيوم - النحاس)	٣ - أفضل أنواع المعادن في توصيل الحرارة:
وجرامًا، فاحسب:	اذا كانت كتلة جسم على سطح الأرض ٦٠ كيا 🔑
- وزنه على سطح الأرض.	١ - كتلته على سطح القمر. ٢
	٣ - وزنه على سطح القمر.
عمل،	🚺 🌓 أمامك جهاز يوضح تحضير الأكسجين فى الم
	اكتب البيانات على الرسم:
(1)	
(1)	:
(1)	😛 اذكر وظيفة واحدة لكل من:
سيتيلين.	١ - طبقة الأوزون. ٢ - لهب الأكسى أ



الشرقية - إدارة كفر صقر التعليمية التعليمية

	العبارات اللتية:
A STATE OF THE STA	المستركب الجهاز العصبي في الإنسان من جهازين و
	٧ ـ يتم تحضير غاز الأكسجين من في وجود
	م ـ وحدة قياس الوزن هي ، بينما وحدة قياس الكتلة هي
10000000	على المسجين من عملية ويستهلك في عملية
,	ي على لما يأتى:
خاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.	، لا يجمع غاز تاني الحسيد الكربون بإزاحة الماء، ٢ - امرارة الن
ك مستعمين دودي إلى الوقاة.	المصطلح العلمين:
()) المستول عن الأفعال المنعكسة.
()	٧ - هيكل يضم الجمجمة والعمود الفقاري والقفص الصدري.
()	٣ - مكون أساسى لجميع المركبات البروتينية.
()	ء - مفاصل تتيح الحركة في اتجاه واحد فقط.
t and the	ي ماذا يحدث عند؟:
٢ – لمس قطعة من الثلج.	ر _ وضع شريط ماغنسيوم مشتعل في أنبوبة مملوءة بغاز الأكسجين.
	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(11-11-11)	ا - يبلغ عدد الأعصاب المخية زوجًا من الأعصاب.
المخفف إلى:	٧ - يتصاعد غاز ثاني أكسيد الكربون عند إضافة حمض الهيدروكلوريك ا
لكالسيوم - هيدروكسيد الكالسيوم)	(كربونات الكالسيوم - أكسيد ا
	٣ - كل مما يلى من خواص الزئبق، ما عدا:
دى محدودًا لقياس درجة الحرارة)	(جيد التوصيل للحرارة - لا يلتصق بالجدار - يعطى ه
(الوزن - الكتلة - الحجم)	ع مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان.
سب وزنه على سطح القمر.	ب إذا كان جسم كتلته على سطح الأرض تساوى ٦ كيلوجرامات، اح
()	١ - عدد فقرات العمود الفقارى ١٢ فقرة.
()	٢ - تزداد كتلة المواد بعد اتحادها بغاز الأكسجين.
()	٣ - الحديد أسرع توصيلًا للحرارة من النحاس.
()	 ٤ - يستخدم غاز الأكسجين في ملء إطارات السيارت.
	ع ـ يستخدم عار المصبين على على المارية . ب اذكر أهمية كل مما يأتى:
16	
.65	١ - لهب الأكسى أسيتيلين. ٢ - الترمومتر المئو

(179)

الله محافظة الإسماميلية - مديرية التربية والتعليم

0	1 أكمل العبارات اللَّتية؛	
İ	١ - المعذان ثم الكفت : يسم في المعذا	ن الزلبركي يستخدم في فياس
	٢ - الحديد التوصيل للحرارة، بينما البلاستيك	التوصيل للحرارة.
	٣ - يتم تحضير غاز الأكريجين في المعمل من المحمل من	14 STATES STATES IN THE STATES OF THE STATES
	1 – السطح الخارجي للنصفين الكروبين يعرف بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ي مادة مدوريوسسي اللون.
	🛩 إذا كانت كتلة جسم على سطح الأرض .٣٠ كيلوجرامًا، احس	14,41
	١ - كتلة الجسم على سطح القمر. ٢ - وزن الجسم على سطح ال	
(1)	 أ تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: 	
-	١ - يشكل غاز النيتروجين ٪ من الهواء الجوى،	(1 - 18 - VA - 81)
1	٢ – أفضل المعادن في توصيل الحرارة هو:	(الألومنيوم - اللحاس - الحديد - الزنيق)
į	٣ - تتصل عظام الطرفين العلويين بعظام:	(الكتف - الفخل - الساق - العوض)
-	🕶 علل لما يأتى:	
	١ - وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي.	
i	٢ - زيادة اشتعال شظية متقدة عند إدخالها في مخبار به أكسجدٍ	ن.
	٣ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.	
(1 اكتب المصطلح العلمى:	
	١ - قوة جذب الأرض للجسم.	(
	٢ - مؤشر يساعدنا على التعبير عن سخونة أو برودة الجسم.	(
	 ٢ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة. 	(,4,000,000,000,000,000,000,000,000,00
	ب صوب ما تحته خط:	
	١ - يبلغ عدد الأعصاب المخية ٣١ زوجًا من الأعصاب.	
	٢ - كلما زادت كتلة الكوكب قلت جاذبيته وزاد وزن الأجسام عليه	the same of the same
1	# 10 mm 1	
(1)	(1) اذكر أهمية واحدة لكل من:	
	١ - القفص الصدرى. ٢ - لهب الأكسى أسيتيلين.	٣ - المخيخ.
	😛 الشكل الذى أمامك يمثل تحضير غاز معمليًّا.	
	أكمل ما يأتى:	
	١ - غاز	(1) (1)
	٢ – مسحوق ٣ – حمض	



🔞 محافظة بورسعيد - مديرية التربية والتعليم

The December of the Party of th	
	اكمل العبارات الأتية: من التدريج الترمومتر المثوى من درجة حدارة
هی عند درجهٔ حرارهٔ	ا ميدا تدريج الترمومتر المثوى من درجة حرارة ميد
هی عند درجه خراره	٧ - عدد الأعصاب الشوكية زوجًا، وعدد الأعصاب المخية
	. " !
کهاهل مساعد.	ع - يما تكوين البروتين بجسم الإنسان عنصر المعرو
ے بسر	ماذا يحدث عند؟:
11 20211 45 63	١ - وخز اليد بدبوس فجأة. ٢ - زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد ا
لكربون بدرجه كبيرة في العلاف الحوى.	الحر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(111.)	ا اختر المهم المعادي
	٢ ـ النيون يساوى حديد ودن بهم الإنسان: ٢ ـ من المفاصل الثابتة في جسم الإنسان:
(الكتف - الكوع - الجمجمة)	٧ - من المعادن في درجة توصيلها للحرارة: ٣ - أسرع المعادن في درجة توصيلها للحرارة:
(الألومنيوم - النحاس - الحديد)	م _ اسرع المعادل على درب موسيها للحرارة. ع _ يدخل غاز ثانى أكسيد الكربون فى صناعة:
(الفولاذ - النشادر - المياه الغازية)	ع - يدخل عار داني الحسيد التربون في صناعة:
	م على لما يأتى: ١ - يوجد اختناق بالترمومتر الطبى.
ى رغم استهلاكه اتناء التنفس والاحتراق.	٢ - تظل نسبة غاز الأكسجين ثابتة في الهواء الجو
	اكتب المصطلح العلمى:
	١ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤترات المختلفة.
	٢ - لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن.
()	٣ - مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان.
	ې جسم کتلته ٦ کجم علی سطح الأرض، احسب:
٣ - وزنه على سطح القمر.	١ - كتلته على سطح القمر. ٢ - وزنه على سطح الأرض.
	موب ما تحته خط:
	١ - السائل المستخدم في الترمومتر الطبي هو الماء.
	 ٢ - يشكل غاز النيتروجين ٨٧٪ من الهواء الجوى.
د الكالسيوم.	٣ - عند مرور هواء الزفير على ماء الجير الرائق يتعكر مكونًا أكسير
Gm2)	O_2 ع - يرمز لغاز الأوزون بالرمز ء
127	ب انظر إلى الشكل، ثم أجب:
(1)	١ - الشكل الذي أمامك يوضح
7 9	 ٢ - السحل الذي التي تدل عليها الأرقام:
(Y)	The state of the s
(7)	(١)

(F)

العلوم . للصف السادس الابتدائى . الفصل الدراسي الأول

🗂 محافظة السويس - إدارة شمال السويس التعليمية

	1 أكمل العبارات الأتية:	0
اء الجوى،	١ - تعد المصدر الأساسي للأكسجين في الهوا	1
	٣ - يوجد اختناق في الترمومتر	-
	٣ يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم.	-
	٤ - الكتلة مقدار ثابت لا يتغير بتغير	1
.8	ب علل لما يأتم: إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة	
	أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	0
(محور الخلية العصبية - المخيخ - الحبل الشوكي)	١ - يحاطبغلاف دهني.	
(البروتينات - الدهون - الماء)	٢ - يكون النيتروجين أهم جزء في:	
(الأكسجين - النيتروجين - ثاني أكسيد الكربون)	٣ - غازيعكر ماء الجير الرائق.	
(الخشب - الحديد - البلاستيك)	٤ - من المواد جيدة التوصيل للحرارة:	-
ه على سطح الأرض ووزنه على سطح القمر.	蘃 جسم كتلته على سطح الأرض ٣ كجم، احسب وزنا	-
	 أو (४) أمام العبارات الأتية: 	(T)
()	 ١ - يتكون غاز الأوزون من ذرتين، ويرمز له بالرمز О3 	
()	٢ - يسمى غاز النيتروجين بالآزوت ومعناها (غاز الحياة)	
	٣ - يمثل غاز الأكسجين ٧٨ ٪ من مكونات الهواء الجوى.	
()	٤ - تقل كتلة المواد بعد اتحادها بغاز الأكسجين.	1
وبة.	٥ - تتآكل المواد المصنوعة من الحديد عند تعرضها للرط	-
ن الخشب.	😛 اشرح كيف تحصل على غاز ثانى أكسيد الكربون م	1
0-0	🚺 انظر إلى الشكل، ثم أجب:	(1)
	١ - الشكل الذي أمامك يوضح	i
(1)	٢ - اكتب البيانات التي تدل عليها الأرقام:	
	(١)	į
(Y)	(٢)	
$(r) \longrightarrow \emptyset$	(٢)	
	🍳 اكتب المصطلح العلمى:	
(١ - قوة جذب الأرض للجسم.	
(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	٢ - مواد لا تسمح بمرور الحرارة خلالها.	



-(FPF)

اللهِ محافظة جنوب سيناء - إدارة طور سيناء التعليمية

	The state of the s		
			المل العبارات الأتية:
	ويمكن قياس الوزن باستخدام	متخدام.	nes cui landicari. Tres Churth
بعظام الحوض	ا تنصل عظام الطرفين	بعظام الكتف، بينم	ب تتصل عظام الطرفين ب تتصل عظام الطرفين
سطيزية	بايزية، وينتهى عند درجة	ر در جاه ا	تن مج الثرمومتر المئوى يبدأ من
- Files	ير وينتج غاز	عملية البناء الضوثم	ع - يمتص النبات غاز في
	مصاب الشوكية زوجًا.	زوجًا، بينما عدد الأء	مرد الأعصاب المخية
			و اذكر فاندة واحدة لكل من:
	متر الطبي.	٢ - الترمق	، . النصفين الكرويين.
	- T	رات الأتية:	ا فع علامة (٧) أو (X) أمام العبا
()		هو النحاس.	ا مع معدن في توصيل الحرارة
()	دی.	مكونات الهواء الجو	٧ - يحتل غاز الأكسجين ٢٠,٠ ٪ من
()	• •	الحركة.	٢ - مفاصل الجمجمة مفاصل عديمة
()	كوِّن مادة بيضاء اللون.	عل مع الأكسجين وي	ع - يتفاعل شريط الماغنسيوم المشت
()		ك الفقرات.	و - الغضاريف تعمل على منع احتكا
()	المخبة وهي بيضاء اللون.	يين يعرف بالقشرة	ه - السطح الخارجي للنصفين الكرو
, ,		لأرض، احسب:	ب جسم کتلته ٦ کجم علی سطح اا
القمر.	أرض. ٣ - وزنه على سطح	- وزنه على سطح الا	ب جسس حصد . ١ - كتلته على سطح القمر. ٢ -
	2 0 30	C 0 30	ج علل لما يأتى:
		لخشب أه البلاستيك	ج على من يوكود ١ - تصنع مقابض أواني الطهي من ا
	ثناء تحضده في المعمل	اذاحة المواء لأعلى أن	۲ - يجمع غاز ثاني أكسيد الكربون بإ
	3 -	G5051	 ٢ - يجمع عار دائي السيد اسربول به ٢ - تضاف الخميرة إلى العجائن.
		t de unio	
الزئبق - الكحول)	- (-0)		ا تخير الإجابة الصحيحة مما بين الة
	رانعاء - (الأكسجين - النيتروجين - ثانو		١ - السائل المستخدم في صناعة التر
			٢ - يستخدم غازفي صناء
	الشوكى - النخاع المستطيل - ال	(الحبل	٣ - الفعل المنعكس يتم فى:
لشوكى - المحيح)	(النخاع المستطيل - الحبل ال		٤ - المسئول عن توازن الجسم هو:
	أكسحين في المعمل.	ف تحضي غاز ال	٥ - ست ذر مساعد

(HH)

(ثاني أكسيد المنجنيز - الحديد - النيتروجين)

العلوم - للصف السادس اللانتدانين - الفصل الدراسي الأول

🌳 ماذا يحدث مُان الحالات التالية؟:

- ١ إصابة النخاع المستطيل.
- ٢ زادت نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوى٠
 - ٣ لم يوجد مفاصل بين العظام في جسم الإنسان.

ج انظر إلى الشكل الذى أمامك، ثم أجب عن الأتى:

- ١ هذا الشكل يدل على الخلية
 - ٢ اكتب البيانات على الرسم:
-(1)
 - (r)

أ اكتب المصطلح العلمى:

- ١ غاز تستخدمه البقوليات في تكوين البروتينات اللازمة لها.
 - ٢ غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين.
- ٣ وحدة قياس الكتلة، وتكافئ تقريبًا لترًا من الماء المقطر.
 - ٤ مواد تسمح بسريان الحرارة خلالها.
 - ٥ موضع اتصال طرفي عظمتين.
- 7 غاز ينتج من تفاعل حمض الهيدروكلوريك المخفف مع مسحوق كربونات الكالسيوم.

ب صل من العمود (ب) بما يناسبه من العمود (أ):

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
أ الركبة.	١ - العمود الفقارى
ب الكتف.	٢ – القفص الصدري
ح يتركب من ٣٣ فقرة.	٣ - غاز الأكسجين
 يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضيره. 	
📤 تحمى المخ وباقى أعضاء الرأس.	٤ - غاز النيتروجين
و يتكون من ١٢ زوجًا من الضلوع.	٥ - مفصل محدود الحركة
ز يوجد بنسبة ٧٨ ٪ من حجم الهواء.	٦ - مفصل واسع الحركة

١٨) محافظة الفيوم - إدارة سنورس التعليمية

	🚹 أكمل العبارات الاتية:
	١ - تدريج الترمومتر الطبى يبدأ من درجة حرارة
وینتهی عند درجة حرارة	٢ - عدد الأعصاب الشوكية رُوجًا، وعدد الأعص
اب المخية زوجًا.	٣ - المصدر الأساسي لغاز الأكسجين هو
حلال عملية	ب اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة
	١ - غاز يتكون من ذرة كربون وذرتى أكسجين.
(٢ - وحدة قياس الوزن.
()	٣ - لهب ينتج من احتراق خليط من غازى الأكسجين والأ
سيتيلين. (1 ماذا يحدث عند؟: 1 ماذا يحدث عند؟:
	١ - الإسراف في تناول المواد المنبهة.
٢ - استخدام الملابس الصوفية في فصل الشتاء.	٣ - اقتراب جسم غريب من العين فجأة.
	ب حوب ما تحته خط فى العبارات الأتية:
	١ - يغلف محور الخلية العصبية بطبقة بروتينية.
AU - 717 U.	٢ - يحمى غاز الهيدروجين الأرض من الإشعاعات الضارة
ه العادمة من السمس.	٣ - تقع مراكز التفكير والتذكر في الحبل الشوكي.
	أ جسم وزنه ۳۰ نيوتن على سطح الأرض، احسب:
	١ - كتلته على سطح الأرض. ٢ - وزنه على سطح ال
	ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(0, 60, N, O)	۱ - يسمى غاز بالآزوت (عديم الحياة).
$(O_1 - CO_2 - N_2 - O_2)$	 ٢ - المادة الرمادية بالحبل الشوكى على شكل حرف:
(N - H - E - A)	٣ - أى مما يلى من المفاصل محدودة الحركة:
(الفخذ - الكتف - الرسغ - المرفق)	ا علل لما يأتى:
	ر على لله يادن. ١ - يفضل الزئبق في صناعة الترمومترات.
. \$11	
	٢ - الشخص الذي في منطاد عالٍ لا يكون وزنه بمقدار م
	٣ - لا يجمع غاز ثانى أكسيد الكربون بإزاحة الماء لأسفل
(1)	ب الشكل المقابل يمثل الخلية العصبية.
	اكتب ما تشير إليه الأرقام:
(1)	(1)
(1)	(٢)

19) محافظة بنى سويف - إدارة الفشن التعليمية

		1 تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	(1)
$\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{6}-\frac{1}{6}\right)$	وزنه على الأرض.	١ - وزن الجسم على سطح القمر يساوى	Ĭ
النصفين الكرويين - الحبل الشوكي)	رو ع (المخيخ -	٢ - تقع مراكز التفكير والتذكر في:	
(الألومنيوم - الحديد - النحاس)	- /	٣ - أسرع المعادن توصيلًا للحرارة هو:	
(11-17-71)	الأعصاب،	٤ - يبلغ عدد الأعصاب الشوكية	
	,	ب اذکر دور کل مما یاتی:	
فى الترمومتر الطبى،	٢ - الاختناق	 ١ - ثانى أكسيد المنجنيز فى تحضير غاز الأكسجين. 	
10 - At 100 1 1 1 1 1 1 1		أ اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يأتي:	Ó
() best to e		١ - قوة جذب الأرض للجسم.	Y
()	. في التربيب		
(٢ - ثانى أكسيد الكربون فى حالته الصلبة، ويستخد ٣ - الهيكل الذى يضم الجمجمة والقفص الصدرى وا 	
()			
	ن رومجسه. آنف ممله، سط	 ٤ - استجابة تلقائية سريعة من الجسم نحو المؤثران جسم كتلته ٦ كجم، احسب وزنه على سطح المجالة 	
The water	درص وعدان سح		(F)
		أ كمل العبارات الأتية:	Y
		١ - المسئول عن توازن الجسم أثناء الحركة هو	1
	***************************************	٢ - في عملية البناء الضوئي يمتص النبات غاز	
	.,	٣ - يستخدم في صناعة الترمومترات.	
	/•	٤ - تبلغ نسبة غاز الأكسجين في الهواء الجوى	
		ب اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتى:	į
شوحى.	٢ – الحبل ال	١ - الجمجمة.	-
		(أ) صوب ما تحته خط:	(1)
		١ - مفصل الركبة من المفاصل واسعة الحركة.	
ها.	ريان الحرارة خلال	٢ - المواد العازلة للحرارة هي المواد التي تسمح بس	
7 300 1		 ٣ - الرمز الكيميائي لغاز النيتروجين هو 200 . 	
تعال. (۲)		٤ - يستخدم غاز الأكسجين في إطفاء الحرائق؛ لأنه	į
A STATE OF S		🌳 الشكل الذى أمامك يوضح نموذجًا لـ	
(Y)	,	(1)	ļ
1		(٢)	
1		(٣)	

محافظة المنيا - إدارة أبو قرقاص التعليمية

	ر تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
	 ١ - من المواد رديئة التوصيل للحرارة:
(النحاس - الخشب - الألومنيوم) د هي المفاصل:	٧ - المفاصل التي تتيح الحركة في جميع الاتجاهان
(الثابتة - محدودة الحركة - واسعة الحركة) (الأكسجين - النيتروجين - ثانى أكسيد الكربون) (عمليات التفكير - ثوازن الجسم - الأفعال المنعكسة) ٢ - وزنه على القمر. لوزن باستخدام سيس بينما في عملية التنفس يحتاج غاز	۲ - الغاز الذي يوجد في الهوا، بنسبة ۷۸ ٪ هو: ٤ - المخبخ مسئول عن: ٢ - وسم كتلته على سطح الأرض الله كجم، احسب ١ - وزنه على الأرض. ١ - تقاس الكتلة باستخدام
	۱ - الشكل يمثل ۲ - رقم (۱) يمثل ۳ - رقم (۲) يمثل
()	اكتب المصطلح العلمى الدال على كل ما يلى المصطلح العلمى الدال على كل ما يلى المحسم. الموسود والمحادة عالية يستخدم في قطع ولحاء
1	٣ - موضع اتصال طرفى عظمتين.
()	٤ - مواد تسمح بسريان الحرارة خلالها.
(الاستخداه - التدييد)	ب قارن بين الترمومتر الطبى والمنوى من حيث:
.(22),	أ ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات الآتية:
	١ - الحديد أسرع العناصر في توصيل الحرارة.
()	٢ - الحبل الشوكي مسئول عن الأفعال المنعكسة.
	٣ - تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخ
	٤ - غاز الأوزون يتكون من ذرتى أكسجين، ويرمز له
	بُ علل لما يأتى:
٢ - يجب رج الترمومتر الطبى قبل استخدامه.	١ - لا يُجمع غاز ثانى أكسيد الكربون بإزاحة الماء.





(صعوبات - مراحل - أحلام - حوامز)

(المال - النجاح - مواجهة العقبات - لا شيء)

(الفريق - التحدى والمنافسة - العمل الناجم)

(العلماء - الوزراء - المشايخ - السماعنة)

(جهله - كثرة مشاغله - غربته - سفره)

(أساسك - صفاتك - معالمك - عملك)

امتحانات متعددة التخصصات ۲۰۲۱



محافظة الإسكندرية - إدارة شرق التعليمية

اجب:	أثم	اقر	النجاح)	(مفتاح	درس	من	(i)	العربية:	हुन्।।
									. W

(يواجه الإنسان في مراحل حياته عقبات كثيرة عليه ألا يستسلم لها وهو يتطلع إلى المستقبل ويحلم بالنجام؛ فالنجاح هدف الإنسان).

• اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 🐠 مرادف (عقبات):
- 🕥 هدف الإنسان هو:
- الناجح لا تقف طموحاته لأنه يملك روح:
 - القبت عائلة الشيخ مبارك بلقب عائلة:
- 🧿 لم يقم الشيخ مبارك بتعليم ابنه بسبب:

(ب) من نص (أخى الإنسان):

ـع في المغرب والمشرق أخي في العالم الواسـ أخى الأبيض والأسو

- د في جوهرك المطلق
- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
 - 🕥 معنى (جوهرك):
 - ◊ (الأبيض والأسود) لفظان:
- 🐼 (المطلق) كلمة تدل على المبدأ العام والشامل من حيث:

(المساواة بين بني البشر - الاختلاف بين البشر - التفريق بين البشر - غير ذلك)

- (المسلمان المسلمون المسلمين المسلمات)
- 🚺 إن متعاونون.

(مفرد - شبه جملة - جملة اسمية - جملة فعلية)

(مترادفان - متقابلان - متشابهان - متساوبان)

- 🚺 (أبناء مصر يتفوقون). نوع الخبر في الجملة:
- الرياضيات: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

🕚 جرار زراعي يحرث ٢٠ فدانًا في ٤ ساعات ، فإن معدل عمل الجرار = أفدنة / ساعة

(0658617 6A.)

(0:767:1615:568:1) 🕥 ۱۲ ساعة : يومين = :

🕥 إذا كانت الأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، س في تناسب فإن س = (1676561)

🚯 حشرة طولها في الصورة ٤ سم وفي الحقيقة ٢ مم فإن مقياس الرسم =

(1: A- 61: 5-6A-: 165-:1)



العلوم - للصف السادس الابتدائان - القصل الدراسي الأول



بنًا ، شبه منحرف)	(مربعًا، مستطيلًا، معي	ة يكون:	متوازی اضلاع إحدی زوایاه قائم
(10.7.610)	حجمه =سم٬	و متوازی اضلاع احدی روایه ماده محیم محیط وجهه ۲۰ سم لمان المقابلة كمية ما عدا
، الوزن ، الطول)	(العمر ، اللون المقضل		و مكسب محيط وجها البيانات المقابلة كمية ما عدا البيانات المقابلة كمية اللجابة
	وسین:	الصحيحة مما بين الة	البيانات الجماعية: اختر الإجابة
الأمراض - البطالة)	(الأمية - الزواج المبكر -	البيئة الزراعية:	البيانات المقابلة كمية ما عدا الدراسات الاجتماعية: اختر الإجابة الدراسات الاقتصادية لسكان من المشكلات الاقتصادية لسكان
ل - الأيدى العاملة)	(الأسمدة – الخامات – المحاصب	عية:	من المشكلات الاستعية للبيئة الزرا و توفر البيئة الصناعية للبيئة الزرا
		سية تاديب:	و توفر البيئة الصلاحي سبي وو و من الأسباب المعلنة للحملة الفرد
جليز - البرتغاليين)	(العثمانيين - المماليك - الإنا		
س - مینو - فریزر)	(كرومر - ديلسب	مارس ۱۸۰۷م بقیادة:	0 أرسلت بريطانيا حملة إلى مصر
		ا بين القوسين:	و ارسلت بریصات
((المتر - الجرام - الكيلو	-01-3-1 OH	و أرسلت بريطانيا حمله إلى سعر العلوم: اختر الإجابة الصحيحة مم
			م تقاس الكتله بوحده.
، - الفعل المنعكس)	- توازن الجسم - ضربات القلب	(عمليات التفكير -	. د سئول عن:
(X 61 1 X AY 1 X X	1(())	لاف الجوى للأرض.	و المخيخ مسود و و المخيخ مسود و و يشكل الأكسجين من الغ
- الزئبق - المحلول)	(الماء – الكحول	ترمومتر:	و يشكل المستخدم في صناعة الن
			السائل المسائل
Choose the corr	ect answer from a, b, c	or d:	اللغة الإنجليزية:
	yesterday?		4
a) have		c) having	d) by 1
	era jacket?	, _B	d) had
a) wears	b) wear	c) wearing	4.1
3. She		c) wearing	d) wore
			ter presta for the party of
a) never wear	b) wears never	c) never wears	d) never
Fatma is going to	oa friend.		W 200
a) visiting	b) visit	c) visits	d) visited
5. My mother puts	the soup in a		1
a) bottle	L)	c) loaf	The state of the s
	The same	c) ioai	d) bowl

(Lind)

🚺 محافظة بورسعيد - مديرية التربية والتعليم

اللغة العربية: أولًا القراءة: (أ) من درس (ذكاء صبى) اقرأ ثم أجب:	\bigcirc
(دخل الحسن بن الفضل على أحد الخلفاء وعنده كثير من أهل العلم ، فأحب الحسن أن يتكلم فزجره الخليفة).	
احتر الإجابة الصديدة ممليين القيسيين	
10 دخل الحسن بالفيان أ	
(يده - لسانه - عقله - رأسه) (يده - لسانه - عقله - رأسه)	
(ب) من قصة (على مبارك):	
€ ولد (على مبارك) في قرية: (الكوم والخليج - برنبال الجديدة - منية العز - عرب السماعنة)	
ثانيًا: المحفوظات: من نص (كن قويًا) اقرأ ثم أجب:	
يا شباب العلم في الوادي الأمين أشرق الصبح فهزوا النائمين	
اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	i
◊ ينادى الشاعر شباب: (الرياضة - العلم - الجامعات - الفنون)	
◊ المراد بـ «أشرق الصبح»: (طلع الصبح - دق الجرس - دقت ساعات العمل - حان وقت النوم)	
ثالثًا: القواعد النحوية: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	4
🕦 «ليس العلا بالتمنى» نوع الخبر	
🕜 كن صادقًا في أقوالك وأفعالك. كلمة (صادقًا) تعرب	
(اسمًا لفعل ناسخ - خبرًا لفعل ناسخ - خبرًا لحرف ناسخ - مفعولًا به)	
🕜 «المسلمان متعاونان». عند دخول «ظل» على الجملة تصبح	
(ظل المسلمان متعاونان - ظل المسلمين متعاونان - ظل المسلمان متعاونين - ظل المسلمين متعاونين)	
الرياضيات: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:	(1)
(r. (vo (o. (ro)	
(۲) ۱۰ ، ۲ ، ۱۰ ، ۲ ، ۱۰ ، ۲ ، ۱۰ ، ۳ ، ۱۰ ، ۱۰ ، ۱۰ ، ۱۰ ، ۱۰ ، ۱۰	i
🕜 مکعب طول ضلعه ۱۰ سم فإن حجمه = سم ۲	
(۱: ۲ ، ۱: ۲ ، ۱: ۱ ، ۱: ۱ ، ۱ ؛ ۱ ؛	i
💿 المدى لمجموعة القيم (٤٠ ، ٢٠ ، ٢٠) هو	8



L.LI	سيممات		- 30
	التخصصات	82200	100
		-44	1997

		4 4111111111111111111111111111111111111	والتالية كلها وصفية ما عدا ا	-46
السم ، اللون)	(عدد الأبناء ، الجنسية ، الا	ى زاويتىن متتالىتى -	يانات التالية كلها وصفيه ما عدا . و ان الأضلاع مجموع قياس أ	0 14
("16.6"1.	· 6 ° 1 A · 6 ° 4 ·)	محيحة مما بين التحسيب	يانات النائية على و متواذى الأضلاع مجموع قياس أ في اللجتماعية: اكتر الإجابة الد في نسبة سكان للبيئة الزراعية تو. د نسبة سكان للبيئة الزراعية تو.	0 10
		مد نے	ي اللجنب	huhan
		u = d=0)	د نسب	0 12
مراء الشرقية)	بد - الدلثا - الواحات - الص	س عهد	ى الصناعات الحديثة في مصر ف	THE STATE OF THE S
			4,5	40
- عمر مكرم)	الملك فاروق - محمد كريم		لهم الأسطول الفرنسى في موقعا	40
	قير البحرية - أبو قير البري	(ديو البحرية - أيه		0
به - شبراخیت)	سير البحرية - أبو فير البري	J	خ نائبًا للسلطان ومقره القلعة	1-
	(الوالى - الديوان - الحا			0
ميه - المماليك)		بن القوسين:	اختر الإجابة الصحيحة مما بر ن الجسم على سطح القمر	:
		وزنه على سطح الأرض	ن الجسم على سطح القمر	Meren
/ i. i i.oi	1 c a [m1]			
(343)	ة الحرارة .	يرمع تغير درج	تمد فكرة عمل الترمومتر على تغ	0
(:1:11 2155 - 15	- كثلة السائل ال ا	(حجم الغاز		
		ين في لحام المعادن هو غاز	از الذي يستخدم مع غاز الأستيا	عاله
ن - الميد محيث	جين - <mark>ثانى أكسيد الك</mark> ربق	(الأكسجين – النيترو		
(02:30-10		ى الجسم هو:	يزء المسئول عن حفظ التوازن ف	مالم
- الحيل الشوك /	مخيخ - النخاع المستطيل	(النصفان الكرويان - ال		•
(3-5-5.			نجليزية:	الغة الل
Choose the co	rrect answer from a	, b, c, or d:		T.
	ter wear a			1.10
a) wig	b) lunch	c) cup	d) egg	
	e grocer's to buy			1
a) school	b) mother	c) visit	d) groceries	149
	ildren the b		a) grootius	
1112 05			d) nie	
a) bike	b) feed	c) car	d) pie	
	water did she have?		The state of the s	
a) isn't	b) don't	c) much	d) does	
5. No I	drive a sports car.			1000
a) always	b) never	c) usually	d) offten	
				- 100

(TEI

محافظة الشرقية - إدارة التل الكبير التعليمية

	The state of the s
0 1 1 11 -1 - 311	اللغة العربية: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(الزعماء - العلماء - المشايخ)	🕦 عرفت أسرة الشيخ مبارك بعائلة:
كمة - العقود والشكاوى - قياس الأراضي)	(المح
(التكبر - الأنانية - التواضع)	<i>أمن عناصر النجاح:</i>
(تنازل عن - أفضت إليه - انتهت عنه)	(3) أتت الوفود إلى «عمر بن عبد العزيز» لما الخلافة،
(الخيول - السفينة - البحر)	وهى تجرى بهم فى موج كالجبال» الضمير «هى» يعود على:
(ضعف الموج - قلة الموج - قوة الموج)	رموج كالجبال، تصوير الموج بالجبال يدل على:
(تبعد - تقف - تنتهي)	⊘ مضاد «تجرى»:
(مفرد - جملة اسمية - جملة فعلية)	◊ الطالب المجتهد يحب المذاكرة. (نوع الخبر).
(اسم فعل - مضافًا إليه - خبر ظل)	€ يعيش الناس في ظل السلام. كلمة « السلام » تعرب:
(المصريان - المصريون - المصريين)	ن يحبون وطنهم .
	بُ الرياضِيات: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
and the same of the same	عدد أوجه متوازى المستطيلات =
(15646768)	the state of the s
<u>ا</u> ر =فدان / ساعة .	🕜 جرار زراعي يحرث ١٨ فدانًا في ٤ ساعات فإن معدل عمل الجر
(2,06267,067)	
(1.65.60.6Vo)	/= <u>1</u>
(1: r 6 r : 1 6 r : V 6 V : r)	النسبة بين العددين ٩ : ٢١ = النسبة بين العددين ٩ : ٢١ =
$(\frac{r}{\xi}, \frac{1}{\xi}, \frac{1}{\xi}, \frac{1}{r}, \frac{1}{\xi})$	⊙ ۲۰۰ سم = لتر .
ميعها بيانات وصفية ما عدا	البيانات التالية (اللون ٤ الوزن ٤ فصيلة الدم ٤ مكان الميلاد) ج
اللون ، الوزن ، فصيلة الدم ، مكان الميلاد)
(7,00,57)	المدى لمجموعة القيم ٢ ، ٧ ، ٦ ، ٩ ، ٥ هو



۲۰۲۱ تلصحفتاا ةععمته ثالم الاجتماعية: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: تقوم الزراعة بالساحل الشمالي على مياه: (الأمطار الشتوية - نهر النيل - الآبار والعيون - البحر المتوسط) العادات السلبية للعاملين بالبيئة الصناعية: (التعاون بينهم - التدخين - احترام المواعيد - النظام) سلطة مراقبة الوالى العثماني كان يقوم بها: (الديوان - الحامية العثمانية - الباشا - السلطان) و أقام النديو إمبراطورية مصرية امتدت حتى مديرية خط الاستواء. (إسماعيل - محمد على - توفيق - سعيد) المُوم: اخْتَر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

0 من أسرع المواد توصيلًا للحرارة:

(الحديد - النحاس - الألومنيوم - الخشب) (أي مما يلى من المفاصل محدودة الحركة؟: (الكتف - المعصم - الكوع - الفخذ)

و غاز أكبر نسبة في الهواء الجوى. (الأكسجين - النيتروجين - الأوزون - ثاني أكسيد الكربون)

الجزء المسئول عن حفظ توازن الجسم:

(النصفان الكرويان - المخيخ - النخاع المستطيل - الحبل الشوكى)

الغة الإنجليزية:

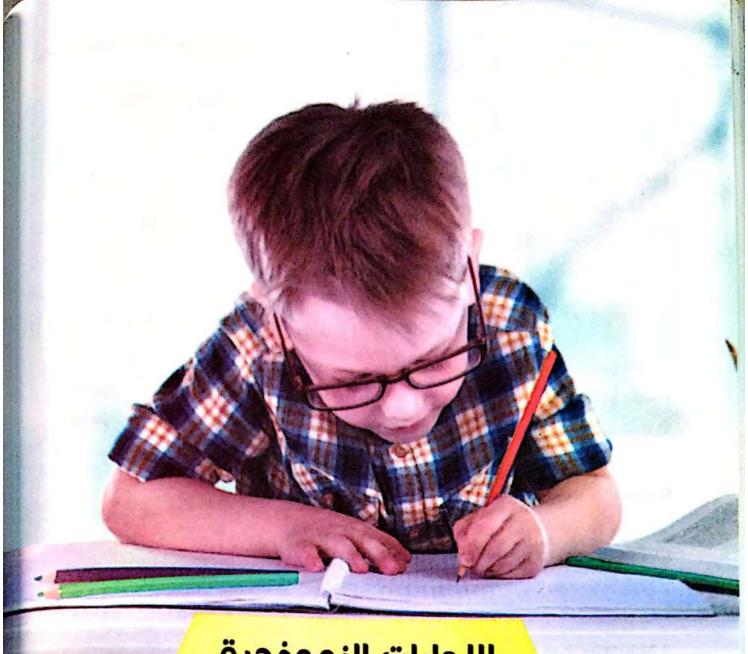
Choose the correct answer from a, b, c, or d:

- 1. Mum went to the to buy rice and sugar.
 - a) grocaries
- b) shop
- c) bakery
- d) grocer's

- 2. Maha never a wig.
- a) takes
- b) wears
- c) signs
- d) gives

- 3. Please, give me a of turkey.
 - a) slice
- b) bottle
- c) bowl
- d) cone
- 4. Howlemonade did you have? Two cans.
 - a) many
- b) often
- c) much
- d) tong

- 5. I wash my clothes by
 - a) me
- b) myself
- c) yourself
- d) itself



الإجابات النموذجية



الإجابات النموذجية، وتشمل:

الإجابات النموذجية عن أسئلة دروس الوحدات (الكتاب المدرسى - سلاح التلميذ). إجابة التدريبات العامة على الوحدات (الكتاب المدرسى - سلاح التلميذ).

إجابة اختبارات سلاح التلميذ على الوحدات،

إجابة تدريبات واختبارات سلاح التلميذ العامة على الفصل الدراسي الأول.

إجابة التدريبات والنماذج التي وردت بموقع وزارة التربية والتعليم لعام ٢٠١٨م.

إجابة امتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات لعام ٢٠٢٠م.

أ إجابة امتحانات متعددة التخصصات لعام ٢٠٢١م.



(TEE)

🔾 - إجابة تدريبات سلاح التلميذ المامة على الفصل الدراسي الأول

- 🕡 1 كاللة الجسم وُعد الجسم عن مركز الكوكب كاللة الكوكب الموجود عليه 🚺 🕦 يعود الزندق يسرعة إلى المستودع، ولا يتمكن من قراءة درجة السراري ·pung!
 - Wall Y
 - ٣ مقابض أواض الطهى أدوات تعضير الطعام: 1 النعاس.
 - ٥ الأعلى الألل. ٦ - الثرمومثر الطبي - الثرمومثر المثوي،
 - + 14 + 40 A CO2 - 7 (1,17) - A
 - ٩ ثاني أكسيد المذونيز أكسوين.
 - ١٠ (٢١) زو ١٤ (١٢) زو ١٤. ١١ - المخيخ - الميل الشوكي.
 - ١٢ العلويان.
 - 🕡 ۱ (۸۲) نيوش. ٢ - الأرض. .p45 (0) - Y (1...)- 1 أ - لوحين زجاجيين بينهما قراغ به هواه.
 - ٦ النماس. --- Y ٨ - سيليزيوس.
 - ٢ بمنقر. ·1-11-10
 - ١٦ كربونات الكالسيوم. ١٦ الحبل الشوكي. ١٣ النفاع المستطيل. · E 5-11 - 12
 - ١ الكتلة, ٢ - الوزن، ٢ - الجرام،
 - ٤ المواد رديثة التوصيل للمرارة. ٥ - الزئبق.
 - ٦ درجة المرارة. ٧ - الأكسى أسيتيلين.
 - ٨ الأكسجين. ٩ - ثاني أكسيد المنجنيز.
 - ١٠ الخلية العصبية. ١١ - الفعل المنعكس.
 - ١٢ الغضاريف. ١٢ - المفاصل واسعة الحركة.
 - ١ النيوتن. ٢ - الحديد. ٢ - العضلات.
 - ١ الأن الوزن يعتمد على كتلة الكوكب الموجود عليه الجسم.
 - ٢ لانه كلما ابتعدنا عن مركز الأرض تقل الجاذبية؛ فيقل وزن الجسم.
 - حتى لا يؤدى تمددها صيفًا إلى التواثها الذي قد يؤدى إلى وقوع الحوادث.
 - ٤ لأن الألومنيوم من المواد جيدة التوصيل للمرارة، بينما الغشب والبلاستيك مواد رديشة التوصيل للصرارة.
 - م لعدم رجوع الزئبق إلى المستودع بسرعة؛ حتى يمكن قراءة درجة الحرارة بسهولة.
 - ٦ لأنه فلز جيد التوصيل للحرارة لا يلتصق بجدار الأنبوبة الشعرية.
 - ٧ للتخلص من غاز ثاني أكسيد الكربون، حيث تمتصه النباتات أثناء عملية البناء الضوئي، وتنتج غاز الأكسجين اللازم لعملية التنفس.
 - ٨ لأنه شحيح الذوبان في الماء.
 - ٩ لأن غاز CO2 أكبر كثافة من الهواء.
 - ١٠ لأنه لا يدخل في عملية التنفس، ولا يساعد على الاشتعال.
 - ١١ لتكون غاز ثاني أكسيد الكربون أثناء التخمر الذي يتمدد بفعل الحرارة ويجعل الخبر مساميًا ومقبول الطعم.
 - ١٢ لأنه يتمكم في العمليات اللاإرادية مثل ضربات القلب والتنفس.
 - ١٣ لحماية الفقرات من الاحتكاك ببعضها ومنع تآكلها.

- ٢ يصدا ويذكون عليه طبقة بنية من أكسيد الحديد.
 - ٢ يتعكر ماء الجير الرائق
 - ١ تنتقل الحرارة من الساق إلى اليد، وتشعر بالسخونة.
 - ه تتمدد ويزيد حجمها. ٢ يونفع مؤشر الزنبق إلى ٢٧٠.
 - ٧ لم يتكال حولها بخار الماء ولم تسقط الأمطار.
 - ٨ يتمل إلى ماء واكسمين،
- عدم تثبيت غاز النياروجين؛ فإلا يستفيد به النبات وعدم تكون العول.
 - البروتينية ١١ - ينيح الحركة في جميع الاتجاهان ١٠ - حدوث فعل مذهكس.
 - ١٢ عدم القدرة على الحركة.
 - ٢ قطع ولحام المعادن. 🚺 ۱ - قياس الوزن-٤ - يستخدم في التبريد.
 - ٢ قياس درجة حرارة السوائل.
 - ٥ حفظ توازن الجسم عند أداء الحركة. ٦ - مستول عن تنظيم العمليات اللاإرادية مثل: (ضربات القلب - التنفس).

 - ٧ تسهل الحركة بين العظام.
 - ٨ مسئول عن الأفعال المنعكسة، حلقة وصل بين المخ والجسم.
 - ٢ الميزان الحساس. ۱ 🗥 ۱ - الترمومتر الطبي،
 - ٢ (٢) ذوات. .(77) - 7 .(% VA) - 1 (9)
 - الكتلة على سطح القمر = ٢٠ كيلوجرامًا
- ۲ الوژن على سطح الأرض = الكتلة × ٢٠ = ٢٠ × ١٠ = ٢٠٠ نيوتن
- ١ الوژن على سطح القمر = الوژن على سطح الأرض = ١٠ ١ نيوتن
- $= \frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$ كتلة الجسم على سطح الأرض = $\frac{1}{1} = 1$ كيم
 - ٢ الوزن، الكتلة،
- ٢ لأن الألومنيوم من المواد جيدة التوصيل للعرارة. ب ١ - اليد (أ).
 - ع ١ درجة حرارة جسم الإنسان.
- ٢ منع رجوع الزئبق سريعًا إلى المستودع، فنتمكن من قراءة درجة الحرارة بسهولة.
 - (الأكسجين. ٢ الأكسجين.
 - ٢ تفرعات شجيرية محور الخلية. ١ - الخلية العصبية.
 - و ١ حمض الهيدروكلوريك المخفف، ٢ كربونات الكالسيوم.
 - ۲ مادة بيضاء. ز ۱ - مادة رمادية.

 - ح ١ (١) العضد. (٢) عظمتا الساعد. (٢) عظام اليد.
 - ٢ الطرفين العلويين.
 - 🗗 ١ (١) عظمة الفخذ. (٢) عظمتا الساق. (٢) عظام القدم.
 - ٢ الطرفين السفليين.





حة ضويي بـ vamocalmer

اجابة اختبارات سلاج التلميذ الهامة

الاختبار الأول

	Bilgin -	*		
hand - 1880 - a	(*1) - (1+) -	,	Int - t The	
			Hans, HE	MANUEL DO

MALL MARY

- eds out 1 1 ٢ - درسة مدارة السوائل - درسة مدارة الإنسان ٤ - الجهاز العصين العركزي - الجهاز العصين الطرقي.
 - 1 Red, Mesh. viscoleft - 7
 - ¥ ١ لا يستطيع العركة ١ ستطيع الأشياء وأن تستقد طي الأرشب
 - LEKE T. T 1 1 Wheney
- F . AL DE INCHES t - اوجنين (جاهيين بيتهما مساقة عن الهواء
 - الم ١ وزنه على صطح الأرهن الكتاة ١٠ ١ ١ ١ موند.
- ٧ وزية على سطح القعر = أوزن في سلح العدر .. ١ ١ سوائل.
 - 🚺 🚺 ١ درجة الحرارة Y - Red Handley
 - Ammall Whill T ¥ ١ - لأنه شميح الذويان في العاء ٢ - لمعايته
- (1) 1 ثاني أكسيد الكربون. ٢ نقل. ٢ المعنج. ٤ الدئدة.
 - ب ١ الغلبة العسمة.
- ٢ (١) النواة. (١) التقرعات الشجيرية. (٢) النف عاد النهائية

أجانة التدريبات العامة التح وردت بموقع الوزارة لعام ٢٩٨

التدريب الأول

- (٢) (١) الميزان الزنبركي. (٣) 1 ٢ نيوثن. (۱) (۱ کیم. (١) ب ١٠٠ جرام. (٥) ع ٠٠٠ جرام. (٦) د ۷۱ نيوتن.
 - (٨) ع الزجاج والخشب. (٧) ع النماس.
 - (٩) ب تغير حجم السوائل مع تغير درجة الحرارة.
 - (١٠) ب وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية.
 - (١١) ج يعطى مدى محدودًا لقياس درجة الحرارة. (١٢) 1 الأكسجين.
 - (۱۲) ب النيتروجين. (١٥) د ثاني أكسيد الكربون.
 - (١٤) ب أكسجين وماء. (١٧) د المخيخ. (١٦) (الحبل الشوكي.
 - (١٨) ع تنظيم العمليات اللاإرادية. (١٩) 🕡 الكوع.
- (١) 1 كتلة الصخر = ٢٠٠ جرام = ٢٠٠ كجم. ♦ ليس لها اتجاه. ب وزن القطعة = ٢٠ × ٠٠٠ = ٣ نيوتن. • نحو مركز الأرض.
 - ع * لا يحدث تغير لكتلة قطعة الصخر بتغيير المكان. پحدث تغیر لوزن قطعة الصخر بتغییر المكان.
 - (٢) (1) وظيفتها حماية المخ.
 - ب وظيفته حماية الرثتين والقلب.
 - ج وظيفتهما التحكم في الحركات الإرادية للجسم.
 - مسئول عن الأفعال المنعكسة.
 - يحمى الحبل الشوكى داخل قناته.

- (٣) 🚺 لمنع رجوع الزئدق إلى المستودع بسرعة؛ حتى نتمكن من تسجيل القراءة بسهولة ودقة.
- لأن العاء بغلى عند درجة (٥٠٠٠) سبليزية، وتدريج الترمومتر الطبي ببدأ من ٢٥ درجة سيليزية، وينتهى عند ٤٢ سرحة سيليزية؛ لذلك لا يصلح لقياس درجة غليان العاء.
- ع لأنه لا يلتصق بالجدار ويتعدد بانتظام سائل فضى يحكن رؤيته بسهولة - حيد التوصيل للحرارة.
 - تحمى الأرض من الإشعاعات الضارة القادمة من الشمس.
- لتكوين كربونات الكالسيوم، وهي عبارة عن راسب أبيض لا يذوب
- (٤) أ لا نحصل على مركبات بروتينية (لأنه مركب أساسي للمركبات البروتينية).
 - ب يسبب أضرارًا بالغة بمناخ الأرض، وارتفاع درجة حرارتها.
 - لا تحدث الحركة بين العظام.
 - ف يتحرك في جميع الاتجاهات.
 - 🕰 يؤثر سلبًا على سلامة الجهاز العصبي.
- و تؤثر على ضربات القلب، وتؤثر على فترات النوم، وتؤدى إلى التوتر العصبي.

التدريب الثانان

- 1 المخية الشوكية. diss - 4
- ٣ المخيخ النخاع المستطيل. ١ تو تزا عصبياً. 🚹 ۱ - رمادية.
 - ٢ غلق العين عند التراب جسم خارجي منها.
 - ٢ النصفين الكرويين،
 - 🕐 ١ لأن الوزن يعتمد على كتلة الكركب
- ٣ لأن الخشب والبلاستيك من المواد رديثة التوسيل للحرارة، أما أواني الطهى فتصنع من الألومنيوم؛ لأنه موصل جيد للحرارة.
- ٣ لأن درجة حرارة السوائل قد تكون أعلى من ٤٢ درجة سيليزية، فيتمدد الزئبق ويضغط بشدة على جدار الأنبوبة الشعرية؛ فيذكسر الترمومان،
- ان الزئوق سائل فضى يرى بوضوح خلال الزجاج، ويتمدد بانتظام، ولا يلتصق بجدار الأنبوبة الشعرية.
 - ه لأن الأكسجين شحيح الذوبان في الماء.
 - 1 للثنفس أثناء الغطس،
- ٧ لأنَّ النباتات الخضراء تعوض النقص منه عن طريق عملية البناء الضوش.
- ٨ لأنه يدخل في عملية البناء الضوئي التي تقوم بها النباتات الخضراء والضرورية لتكوين الغذاء والأكسجين،
- ٩ لأنه مكون أساسى للمركبات البروتينية حيث يدخل في تركيب جميع الأنسجة في الكائنات الحية.

0

الوزن	الكتلة	وجه المقارنة
قوة جذب الأرض للجسم	مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.	التعريف
النيوتن.	الجراء أو الكيلو جراء.	وحدة القياس
الميزان الزنبركى،	الميزان ذو الكفتين - الميزان ذو الكفة الواحدة.	أداة القياس

الترمومتر المنوس	الترمومتر الطبئ	وجه المقارنة
أنبوية زجاجية بداخلها أنبوية شعرية تتصل بمستودع يتجمع فيه الزثيق.	أنبوبة زجاجية داخلها أنبوبة شعرية تتصل بمستودع يتجمع فيه الزئبق.	التركيب:
لا يوجد في أنبويته الشعرية اختناق.	يوجد أعلى مستودعه اختناق لتسهيل تسجيل درجة حرارة المريض.	الاختناق:
من صفر° سيليزية إلى ٢٠٠° سيليزية.	من ٣٥° سيليزية إلى ٤٢° سيليزية.	التدريج:
الزئبق.	الزئبق.	السائل المستخدم:
قياس درجــة حـرارة السـوائل.	قياس درجة حرارة جسم الإنسان.	الاستخدام:

المواد بديلة التوصيل للحرارة	diball the end of
هي مواد لا تسمح بسريان العرارة	المواد جيدة التوصيل للحرارة من مواد تسمح بسريان الحرارة خلالها
خلالها بسهولة، مثل: (الخشب - والعلاسنيك، والورق).	I laster training
(000014	(نماس- مديد - الومنيوم)

فار ثانين أكسيد الكربون	-1
- عديم اللون والرائحة.	عار الأكسمين
- يذوب في الماء.	- عديم اللون والطعم والرائحة.
	- قليل التوبان في الماء، - لا يشتعل، ولكنه يساعد على الاشتعال.
	- Y whish, ethis milas as y

- ١ نتمرك الساقى بعيدًا (رد فعل منعكس) نحو الداخل؛ لأن مفصل الركة محدود الحركة.
 - ٢ الأثر سلبيًا على الجهاز العصبي وتسبب الإدمان.
 - ٣ تؤثر على فترات النوم، وضربات القلب، وتؤدى إلى التوتر العصير
- ۱ سامل مساعد، لأن فوق أكسيد الهيدروجين ينحل في وجوده دون تغيير لمي كميته وخواصه.
 - ٢ يتعدد بانتظام فيعملى تقديرًا دفيقًا لدرجة الحرارة.
 - ٣ هي وحدة بناء الجهاز العصبي في الإنسان.

التدريب الثالث

- ١ النيوتن. ٢ كتلة الجسم. ۲ - سدس.
- ٢ قوة جذب الأرض للجسم. ا - كتلة الجسم. ٥ - جاذبية.
- ٨ سخونة برودة. ٩ تسمح بسريان الحرارة خلالها ٧ - الطاقة.
 - ١٠ لا تسمح بسريان الحرارة خلالها.
- ١٢ الطبي. ١١ - الأغذية والزجاج والورق. ١٢ - حجم السائل.
- ١٤ درجة حرارة المواد السائلة. ١٥ البناء الضوئي. ١٦ التنفس
 - ١٧ قطع ولحام المعادن مع غاز الإسيئيلين. ١٨ العضوية.
 - · 7 (AY). ١٩ - لا يشتعل ولا يساعد على الاشتعال.
 - ٢١ الجهاز العصبي المركزي.
 - ٢٣ العمود الفقاري.
- ٢٢ النخاع المستطيل. X-1 - X - - X - - X - - X - - X - - X - - X - - X
 - V-10 X-18 V-17 V-17 X-11 V-1. V-4
 - ٢ الوزن. 📳 ۱ - الكتلة.
- ٤ مواد رديئة التوصيل للحرارة. مواد جيدة التوصيل للحرارة.
 - ٦ ثاني أكسيد الكربون. ٧ الأكسجين. ٥ - الترمومتر.
 - ٨ ثانى أكسيد الكربون. ٩ الخلية العصبية.
- ١١ الحبل الشوكي. ١٢- العمود الفقاري. ١٠ - الجمجمة. ١٢ - مفاصل محدودة الحركة.
 - ١ واسع الحركة. ٢ (١٢ زوجًا). ٣ النفاع المستطيل.
 - ٤ أسفل. ٦ - تفرعات. ٥ - دمنية.
 - ٨ ثانى أكسيد الكربون. ٧ - ثاني أكسيد الكربون.
 - ٩ ثلاث ذرات. ١٠ (٢٥) درجة (٤٢) درجة. ١١ مختلفة.
- ١٤ الزئبق. ۱۳ - (۱۰۰۰) جرام. ۱۲ - (٦) کجم.

أكمل باقى الإجابات بنفسك.

إجابة نماذج اختبارات وردت بموقع الوزارة لعام ٢٠١٨

النموذج الأول

- ب النبوتن ٢ المثوى 1 meets
- 1 X يوجد بالحبل الشوكي مراكز مسئولة عن الأفعال المنعكسة. ب X الكتلة مي ما يحتويه الجسم من مادة.
 - * المرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.
 - 🚹 🚺 تمنع احتكاك الفقرات ببعضها عند الحركة.
- 👽 توصيل المعلومات الحسية والاستجابات الحركية بين الجهاز العصبي المركزي وجميع أجزاء الجسم.
 - 3 يتمدد بالحرارة بانتظام، فيمكن قياس درجة حرارة الجسم.
 - يمنع انثقال الحرارة؛ لأنه مادة رديئة الثوصيل للحرارة.
 - 🚺 🕕 الجهاز العصبي، الميزان ذو الكفتين.
 - ج مواد موصلة للحرارة. و الحبل الشوكي.

النموذج الثانى

- 🚺 ١ () الأعصاب الشوكية. ٢ <equation-block> (١) نيوتن.
- ع 3 الزجاج والخشب. ٤ 1 الأكسجين. ٥ 5 الكربون.

- المنع رجوع الزئبق بسرعة إلى المستودع: حتى نتمكن من تسجيل
- ب لأن الزندق يعلى سائلًا بيين درجتي حوارة (- ٢٩٠ إلى ٢٥٧ سيليزية) وهذا بعطى مدى واسغا لقباس درجة الحرارة
 - ع لأن الأكسجين المحيح الذوبان في الماء.
 - ١ = المخيخ المعافظة على توازن الجسم أثناء ثادية الحركة.
 - ٢ الترمومتر الطبي، يستخدم في قياس درجة حوارة جسم الإنسان.
- ٢ غاز النيدروجين: مكون أساسى المركبات البروتينية حيث بدخل في تركب جميع الأنسجة المية.
 - النحاس من العواد التي تسمح بمرور الحرارة من خلالها.
 - ب مفاصل الجمحمة من المفاصل الثابئة (عديمة الحركة).
 - كلما زادت كتلة الكوكب زاد وزن الجسم عليه.
 - لا الأكسجين لا يشتعل، ولكن يساعد على الاشتعال.
- 📤 عند إدخال شريط ماغنسيوم مشتعل في مخبار به غاز الأكسجين تتكون مادة بيضاء اللون (أكسيد ماغنسيوم).

اجابة امتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات لعام ٢٠٢

١- محافظة القاهرة - إدارة شرق مدينة نصر التعليمية

- 🚺 🚺 ١- المخ الحبل الشوكى. ٢ - الكيلوجرام - النيوتن. ۲ - (صفر) - (۱۰۰). ٤ - الجمجمة - القفص الصدري.
 - ۲ محدود. ب ١ - الأكسجين.
 - V-Y X-111 € X-T X - E
 - 📭 ١ يحدث فعل منعكس، وتتحرك رموش العين.
 - ٢ تتكون مادة بيضاء من أكسيد الماغنسيوم.
 - 🔒 🚺 ۱ ثانى أكسيد الكربون. .(17)-7
 - ٤ ثاني أكسيد المنجنيز. ٢ - جسم الإنسان.
 - 🙌 ١ لأنها مواد لا تسمح بسريان الحرارة خلالها.
- ٢ لتكون غاز ثاني أكسيد الكربون أثناء التخمر، فيجعل الخبز مساميًّا ومقبول الطعم.
 - ٢ المواد رديئة التوصيل للحرارة. 👔 🕦 ١ - الخلية العصبية.
 - ٤ الحبل الشوكي. ٢ - لهب الأكسى أسيتيلين.
- 📭 ١ وزن الجسم على سطح الأرض = كتلة الجسم على سطح الأرض × ١٠
 - = ۳۰ × ۲۰ = ۲۰۰ نیوتن.

- محافظة القاهرة - إدارة مصر القديمة التعليمية

- (°27) (°7°) (73°). ٢ - ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين. ٣ - الخشب - البلاستيك. ٤ - جمجمة - قفص صدرى - عمود فقرى. ٥ - المكان.
 - ب ١ قطع ولحام المعادن.
 - ٢ تمنع احتكاك الفقرات بعضها ببعض؛ حتى لا تتآكل.
 - 🚺 🚺 ۱- (۱۰) نيوتن. ٢ الكربون.
 - ٣ النماس. ٤ - يعطى مدى محدودًا لقياس درجة الحرارة.
 - ٥ الحبل الشوكي.
- ب ١ لأنه يدخل في تركيب طبقة الأوزون، التي تقوم بحماية الأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة القادمة من الشمس.
- ٢ لأنه مسئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية مثل (ضربات القلب والتنفس).
 - 📳 👫 ١ المواد جيدة التوصيل للحرارة. ٢ - الوذن.
 - ١ تتكون طبقة من أكسيد الحديد (يصدأ).
 - ٢ تؤثر سلبًا على الجهاز العصبي.
 - 1-11

س - محافظة الجيزة - إدارة الوراق التعليمية

- ٢ النبائات الخضراء. 🚺 ۱ ۱ – النيوتن.
 - ٤ المخيخ، ۲ - جيدة.
 - ب ١ لأنه يتميز بالأثي:
- (١) سائل فضى اللون، يمكن رؤيته بسهولة من خلال زجاج الترمومتر.
- (٢) جيد التوصيل للحرارة.
 (٢) منتظم الثمدد بالحرارة.
 - (٤) لا يلتصق بجدار الأنبوبة الشعرية الزجاجية.
- (٥) يبقى سائلًا بين درجتى حرارة (- ٢٩ " إلى ٢٥٧ " سيليزية)! مما يعطى مدى واسعًا لقياس درجة الحرارة.
- ٣ لتكون غاز ثاني أكسيد الكربون أثناء التخمر؛ فيجعل الخبز مساميًّا ومقبول الطعم.
 - (H)-1 (TT)-T (1T)-1 1 (A)
- · ١- كتلة الجسم على سطح القمر = كتلة الجسم على سطح الأرض = ١٠ كجم. ٢ - وزن الجسم على سطح الأرض (بالنيوتن) = الكتلة (كجم) ×١٠ = ۲۰ × ۱۰ = ۱۰۰ نیوتن.
 - X-T X-T V-1 1 (2) 1-1
 - ب ١ صناعة أواني الطهى والغلايات والقدور.
 - ٢ يحمى الأرض من أضرار الأشعة فوق البنفسجية. - يعمل على اعتدال درجة حرارة الأرض.
 - ٢ الترمومتر المئوى. 1 1 - غاز الأوزون. ٣ - غاز ثاني أكسيد الكربون. ٤ - الحبل الشوكي.
- ١ مسحوق كربونات الكالسيوم. ٢ حمض الهيدركلوريك المخفف.

ع - محافظة القليوبية - إدارة شرق شبرا الخيمة التعليمية

- ٣ النخاع المستطيل. ٢ - الحيل الشوكي. 🚺 ١ - محور الخلية. .(VA) - a ٤ - المكان.
 - ٢ درجة الحرارة. 🚺 🚺 ۱ - المفاصل. ٢ - ثانى أكسيد المنجنيز.
 ٤ - الخلية العصبية.
- ب ١ لحماية الفقرات من الاحتكاك ببعضها؛ مما قد يؤدى إلى تأكلها. ٢ - لأنه يظل سائلًا بين درجتي حرارة (- ٢٩ ° إلى ٣٥٧ ° سيليزية).
 - 🕞 1 ا الركبة. ٢ الزجاج. ٣ (١٢) زوجًا. ٤ النيوتن.
- 🛂 ١ وزن الجسم على سطح الأرض = كتلة الجسم على سطح الأرض × ١٠ = ۲ × ۱۰ = ۲۰ نیوتن.
- ٢ وزن الجسم على سطح القمر = الوزن على سطح الأرض = ١٠ = ١٠ نيوتن.
 - 👔 🚺 ١ ثاني أكسيد الكربون. ٢ المخ. ب ١ - الترمومتر الطبي - درجة حرارة جسم الإنسان.
- ٢- اختناق منع رجوع الزئبق بسرعة إلى المستودع؛ فنتمكن من قراءة درجة الحرارة بسهولة.

٥- محافظة الغربية - إدارة غرب المحلة التعليمية

- ۱ 1 عظام الطرفين العلويين عظام الطرفين السفليين. ٣ ـ جيدة – النحاس.
 - ۲ اکسمین ماه، ب ١ - تتكون طبقة من أكسيد المديد (يصدأ).
 - ٢ لا تستطيع النباتات القيام بعملية البناء الضوئى.
 - ٢ العبل الشوكي.
- 🚺 🜓 ۱ الثرمومتر.
- ع القفص الصدري. ٣ - النيتروجين،
- ب ١ بسبب انثقال الحرارة من يدك (الأعلى في الحرارة) إلى قطعة الي (الأقل في المرارة).
- ٢ لأنه مسئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية مثل ضربات القلب والتنفس
- الكتلة (بالكيلوجرام) = ١٠٠٠ = ٢٠٠ كجم الكتلة (بالكيلوجرام) = ١٠٠٠ كجم الوزن على سطح الأرض = الكتلة على سطح الأرض (بالكيلوجرام) × ١٠
 - $= \Gamma, \cdot \times \cdot I = \Gamma$ نيوتن.
- وزن الجسم على سطح القمر = $\frac{e^{(i)} || || + || + || + ||}{1} = 1$ نيوتن. ٢ - الخشب،
 - ب ۱ (۲۰۰). ٣ - النصفان الكرويان. ٤ - الأكسجين.
 - الأوذون. ٢ طبقة الأوذون.
 - ب ١ تركيب المخ.

ب ۱ - (۱۰).

٢ - (١) النصفان الكرويان. (٢) المخيخ. (٣) النخاع المستطيل

٦ - محافظة البحيرة - إدارة المحمودية التعليمية

- ٢ ماء أكسمين. 🚺 🚺 ١ - حجم السائل - درجات الحرارة،
 - ٣ الجهاز العصبي المركزي الجهاز العصبي الطرفي.
 - ٤ التنفس الاحتراق.
 - ه المكان كمية المادة التي يحتويها الجسم.
- ب ١ وزن الجسم على سطح الأرض = الكتلة على سطح الأرض × ١٠ = ۲۰ × ۲۰ = = ۲۰۰ نیوتن.
- ٢ وزن الجسم على سطح القمر = الوزن على سطح الأرض = ٢٠٠ ٥ نيوتن.
 - ٢ الحيل الشوكي. 👔 🚺 ١ - درجة الحرارة.
- ٤ الجرام، ٥ - الغلاف الجوي. ٣ - المفاصل،
- ب ١ قطع ولحام المعادن.
- ٢ حماية الحبل الشوكي، ومساعدة الجسم على الانحناء في جميع الاتجاهات.
- ١ لأن النياتات الخضراء تعوض نقص غاز الأكسجين من خلال عملية البناء الضوئي.
 - ٢ لأنه يظل سائلًا بين درجتى حرارة (- ٣٩° إلى ٣٥٧° سيليزية).
 - ٣ لأنه يدخل في تكوين البروتينات المكونة للأنسجة الحية.
 - ٤ لأن الوزن يتوقف على كتلة الكوكب الموجود عليه الجسم.
 - ٢ النصفين الكروبين.
 - ٣ النحاس. ٤ - هيدروكسيد الكالسيوم،

- ۱ (رد الفعل المتعكس). ٧ - تزيد نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوى، وتحدث ظاهرة الاحتباس الحراري.
- ب عود الزئيق إلى المستودخ بسرعة، ولا نتمكن من تسجيل القراءة بسهولة.
 - 1 تزداد كتلته،
 - پ ۱ ثانی أكسيد الكربون. ٢ - حمض الهيدركلوريك المخفف. ٣ - مسحوق كربونات الكالسيوم.
 - إلى المناه المناه الضوئى التي تعد مصدرًا للغذاء والأكسجين. - إطفاء الحرائق.

٧ - محافظة الإسكندرية - إدارة غرب التعليمية

- ١ الكتلة كتلة مشبك الورق المعدني. ٢ (١٢) الطرفي. ٤ - النيتروجين - الاشتعال. ٣ - نهائية - شجيرية،
- 📭 ١ لمنع التواء القضبان نثيجة تعددها بالحرارة صيفًا؛ مما يؤدى إلى وقوع حوادث القطارات.
- ٧ لتكوّن طبقة بنية اللون (الصدأ) نتيجة اتحاد الحديد بالأكسجين في
 - ۱ (1) ۱ ثانی أکسید المنجنیز. ٢ - الترمومتر المئوى.
 - ٤ غاز ثانى أكسيد الكربون. ٣ - العمود الفقرى.
 - 👽 وزن الجسم على سطح الأرض = الكتلة على سطح الأرض (كجم) × ١٠ = ۲۰ × ۲۰ = = ۱۰ نیوتن

وزن الجسم على سطح القمر = وزن الجسم على سطح الأرض $=\frac{1}{3}$

- 👔 1 شحيح الذوبان. ٢ كمية المادة التي يحتويها الجسم. ٤ - الهيكلي. ٢ - الأكسجين.
- ب ١ لأنه يسمح بحركة الساق في اتجاه واحد فقط. ٢ - ليستخدم في: (التنفس الصناعي في المستشفيات - الغوص تحت الماء - تسلق الجبال - لحام وقطع المعادن).
 - ۱ 🌓 ۱ إرسال الاستجابات المناسبة لأعضاء الحس. ٣ - الترمومتر. ٢ - الحيل الشوكي.
 - ب أحب بنفسك.
- ح ١ مسحوق كربونات الكالسيوم حمض الهيدركلوريك المخفف. ٢ - الهواء لأعلى - أثقل من الهواء. ٣ - البناء الضوثي.

٨ - محافظة مطروح - مديرية التربية والتعليم

- ۱ (1) ۱ جسم الخلية محور الخلية. ٢ - الخشب - البلاستيك. ٢ - (٢١) - (١٢). ٤ - تناقص المساحات الخضراء - زيادة عوادم السيارات.
- ٢ الحبل الشوكي. ١ - غاز النيتروجين.

- 🚺 🚺 ۱ ثاني أكسيد الكربون. ٢ - القلب والرئتين.
 - ۲ غلیان، ا - المخيخ.
 - ٧ ١ لأنه يتميز بالأتى:
- (١) سائل فضى اللون يمكن رؤيته بسهولة من خلال زجاج التيمومتر.
- (٢) جيد التوصيل للحرارة. (٢) منتظم التعدد بالحرارة.
 - (1) لا ياتصق بجدار الأنبوبة الشعرية الزجاجية.
- (٥) يبقى سائلًا بين درجتي حرارة (- ٢٦ " إلى ٢٥٧ " سيليزية)؛ مما يعطى مدى واسعًا لقياس درجة الحرارة.
- ٢ لحماية الفقرات من احتكاك بعضها ببعض: مما قد يؤدى إلى تأكلها.
 - 📳 1 محلول فوق أكسيد الهيدروجين. ٢ ثاني أكسيد المنجنيز.
 - ٢ غاز الأكسمين.
- ١ حماية الأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة القادمة من الشمس. ٢ - قطع ولحام المعادن.
 - ١ كتلة الجسم على القمر = كتلة الجسم على الأرض = ١٠ كجم. ٢ - وزن الجسم على سطح الأرض = الكتلة (بالكيلوجرام) × ١٠
 - = ۱۰ × ۱۰ = ۱۰ نیوتن ٣ - وزن الجسم على سطح القمر = وذن الجسم على سطح الأرض $=\frac{1}{1}=111$ inerti.
 - ب ١ الكوع. ٢ (١٠٠). ٢ النحاس.

٩ - محافظة المنوفية - إدارة شبين الكوم التعليمية

- 🚺 🚺 ۱ محدودة. ٢ - ثاني أكسيد الكربون.
 - ٣ العمود الفقرى. ٤ - تفرعات شجيرية.
- ب ١ لتكون مادة كربونات الكالسيوم التي لا تذوب في الماء.
 - ٢ لأنه يتميز بالآتى:
- (١) سائل فضى اللون يمكن رؤيته بسهولة من خلال زجاج الترمومتر.
- (٢) منتظم التمدد بالحرارة. (٢) جيد التوصيل للحرارة.
 - (٤) لا يلتصق بجدار الأنبوبة الشعرية الزجاجية.
- (٥) يبقى سائلًا بين درجتى حرارة (- ٢٩° إلى ٢٥٧°) سيليزية: مما يعطى مدى واسعًا لقياس درجة الحرارة.
 - 🕜 🚺 ۱ النيوتن. ٢ - ثاني أكسيد المنجنيز.
 - ٣ القمر. ٤ - غاز الأكسجين.
 - 🛂 ۱ حماية القلب والرئتين.
 - ٢ تمنع احتكاك الفقرات بعضها ببعض؛ حتى لا تتاكل.
- X 0 X-Y V-11 (2) X-8 1-4
- ب تتكون أكاسيد النيتروجين التي تصل إلى التربة الزراعية مع مياه الأمطار.
 - .(17). 🚺 🚺 ۱ - البروتين. ٢ - الهواء. ٤ - أصغر من. ٥ - الكحول.
 - ب الكتلة على سطح الأرض (بالكيلوجرام) = وزن البسم على سطح الأرض = ٢ - ٢ كجم

١٠ - محافظة الحقهلية - إدارة شربين التعليمية

- 🚺 🚺 ۱ النيوان الزنبر كي. ۲ السوائل ۲ النيار وجين.
- 🐓 ١ وزن الجسم على سطح الأرض = الكتلة على سطح الأرض (كجم) = ١٠

white water it

Y = e(c) il ema alo, males il face $a = \frac{\log c}{2}$ il $a = \frac{11}{c} = 1$ i a = 1

🚺 🚺 ۱ - الزئيق. ٢ - الأكسورن. ٢ - أكسوين وماء 1 - الفضاريف، الجمومة. Y - Hasel Habita

> V-Y X-1 1 (1) 1-1 X-1 اجب بناسك

🚺 🚺 ۱ – غاز ثاني أكسيد الكريون. ٧ - المواد رديثة التصبل الجرارة.

T - Itani. 1 - الحرارة.

٧ ١ = العصبية.

٢ - (١) تفرعات شجيرية. (٢) نواة.

اا - محافظة دمياط - مديرية التربية والتعليم

.(1 ...) = 1 ۱ – التأكسد. ٢ - الرقمي، 1 - هيدروكسيد الكالسيوم. ٦ - أكاسيد النيتروجين، ٥ - المخ.

> 🕜 🕕 ۱ – غاز الأوزون. ٢ - الخلية العصبية.

٣ - المقاصل، 1 - القمل المذمكس.

 ١ - يتمدد الزئبق ويضغط بشدة على الأنبوبة الشعرية؛ فينكسر الترمومان، ٢ - ينحل إلى ماء وأكسجين دون تغير ثاني أكسيد الملجنيل

> ٢ - الزئبق. 🔐 🕕 ۱ – زاد.

٣ - البناء الضوئي، 1 ~ ثاني أكسيد الكربون. 🔫 ۱- أي أن مقدار ما تحتويه التفاحة من مادة يساوى ١٠٠ جرام.

٢- هو ارتفاع درجة حرارة الأرض نتيجة زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون في الفلاف الجوى عن نسبته الطبيعية.

🚺 🚺 ۱ - (۲۰). ۲ - العديد، ۳ - العرفق.

 ١ - لحماية الفقرات من الاحتكاك ببعضها: مما قد يؤدى إلى تأكلها. ٢ - لأنها تساعد على تكاثف بخار الماء ولزول الأمطار،

١٢- محافظة كفر الشيخ - إدارة بيلا التعليمية

(1) (1) ١ - جسم الخلية - محور الخلية. 7 - (17) - (71). ٢ - الخشب - البلاستيك.

2 - تناقص المساحات الخضراء - زيادة عوادم السيارات،

٢ - الحبل الشوكي. ١ - غاز النيتروجين.

٢ - القلب والركتين، ۱ (۱) ۱ - ثانى أكسيد الكربون. 1 - المخيخ، ٣ - غليان.

total test of - 1 de

- (١) سائل فخص اللون يدكن رأيلة بسهولة من خلال زجاج الترميين (١) من التوصيل الحدادة (٢) عنظم التعدد بالعدار إ

 - (1) لا باتحدار بجدار الأبيدية الشعرية الرجاجية
- (4) يبقى سالىك بين درجتي خيارة (٢٩ " إلى ١٠٠٧ " سامان) هما يعطى مدم، وإسفًا القياس مرجة الحرابة
- ٢ لحماية الفقيات من احتكال بعضها ببعض عما قد يلاء الى ناهي

whall . I

لهو 1 - والقالجسم على سطح القمر - والقالجسم على سطح الأرفد - 1 احد ٢ - وإن الجسم على سطح الأيض - الكتلة على سطح الأرض (دوم) . . . wif x it = = iif heli.

٣- وإن المسم على سطح القعد = الون على سطح الأبان ما المون

🚺 🚺 ۱ - محاول فوق آکسید الهیدروجین، 🔻 - النی آکسید العذمین iela - I ٢ - خال الألسمين

 إلى ١- ممارة الأرض من الأشعة فوق الباغسجية الضارة القادمة من الدي... ٢ - قطع وإحام المعادن:

uji - محافظة الشرقية - إدارة كفر صقر التعليمية

1 1 1 - الجهاز العصبي العركزي - الجهاز العصبي الطوقي.

٢ - محلول فوق أكسيد الهيدروجين - ثاني أكسيد المنجنين

ع = البغاء الضولي = التنفس ٢ - الليوان - الكياوجرام،

4 - لانه يذوب في الماء.

٢ - لأنه مسلول عن تنظيم العمليات اللالرادية مثل (ضريبان الثان والتناس).

> ٢ - هيکل محوري. 🕜 🕕 ۱ - الحبل الشوكي.

1 - مقاصل محدودة الحركة. ٢ - النيتروجين،

🔫 ١ - تتكون مادة بيضاء من أكسيد الماغنسيوم.

٢ - تشمر بالبرودة بسبب انتقال الحرارة من يدك (الأعلى في الحرارة) إلى قطعة الثلج (الأقل في الحرارة).

> ٢ - كريوبات الكالسيوم. .(17)-1 1 1

LIXII - I ٢ - يعطى مدى محدودًا لقياس درجة الحرارة.

 ا - وزن الجسم على سطح الأرض → الكتلة على سطح الأرض (كجم) ×١٠ - ۲ × ۱۰ = - ۱۰ نیوان،

وزن الجسم على سملح القمر - الوذن على سملح الأرهن - ١٠ - ١٠ نيوثن X-1 X-7 /-7 X-1 1 (1)

(٢) ١ - قطع ولحام المعادن.

٢ - جهاز يُستخدم لقياس درجة حرارة السوائل.

عا - محافظة الإسماعيلية - مديرية التربية والتعليم

- الكالم الكالم الوزن + + + + + + + + Y
- ٧ فوق أكسيد الهيدروجين ذاني أكسيد المنجنيز.
 - ¿ القشرة المخية رمادية.
- ١ ١٤ الجسم على سطح القمر ~ كتلة الجسم على سطح الأرش ~ ٢٠ كجم ٧ - وزن الجسم على سطح الأرض ~ الكتلة على سطح الأرض (كجم) × ١٠
- ٣ وزن الجسم على سطح القمر الودن على سطح الأرهن ٢٠٠ ١٥ ديو ان
 - 🚺 🚺 ۱ (۷۸). ۲ التماس، ۲ الكتف.
- 📦 ١ لمذع رجوع الزئيق بسوعة إلى المستودع؛ فنتمكن من قراءة درجة الحرارة بسهولة.
 - ٣ لأن الأكسجين يساعد على الاشتعال.
- ٣ وأنه مسئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية مثل (ضربات القلب والتنفس).
 - 🚺 🚺 ٢ الوزن. ٢ درجة الحرارة. ٢ - القعل المنعكس. ب ۱ - (۱۲). ۲ - زادت. 7 - natets.
 - ١ (١ مماية القلب والرئتين. ٢ - قطع ولحام المعادن. ٣ - حفظ توازن الجسم أثناء الحركة.
 - ب ١ ثاني أكسيد الكربون. ٢ - كربونات الكالسيوم. ٣ - هيدروكلوريك مخفف.

١٥ - محافظة بورسعيد - مديرية التربية والتعليم

- ٣ محلول فوق أكسيد الهيدروجين ثاني أكسيد المنجنيز.
 - 1 النيتروجين الأزوت.
 - ١ يحدث فعل منعكس ويتم سحب اليد بسرعة.
- ٢ اختناق الكائنات الحية وحدوث ظاهرة الاحتباس الحراري.
 - ٢ الجمجمة. .(١٠٠)- ١ 1 1
 - ٤ المياه الغازية. ٣ - النماس.
- 🕌 ١ لمنع رجوع الزئبق بسرعة إلى المستودع؛ فنتمكن من قراءة درجة الحرارة بسهولة.
- ٢ لأن النباتات الخضراء تعوض نقص غاز الأكسجين من خلال عملية البناء الضوئي.
- ٢ لهب الأكسى أسيتيلين. ٢ المخ. 🔐 🚺 ١ - الفعل المنعكس،
- · ١ كتلة الجسم على سطح الأرض = كتلة الجسم على سطح القمر = ٦ كجم.
- ٢ وزن الجسم على سطح الأرض = كتلة الجسم على سطح الأرض × ١٠
 - = ۲ × ۱۰ = ۱۰ نیوتن.

..

- O, 1 ٣ - كربونات الكالسيوم. 🚯 🚺 ۱ - الزئيق. ۲ - (۷۸). ٧ - الطرفان السفليان.
- (٢) عظام القدم. (٢) عظمتا الساق. ٢ - (١) عظمة الفخذ.

١٦ - محافظة السويس - إدارة شمال السويس التعليمية

- 1 1 ما التوانات الخضواء ٢ - الطنور
- mistle Y Likali - E
- إلى الله وسئول عن تنظيم العطيات اللاإرادية، مثل (ضربات القلب والتنفس).
 - 🚺 🚺 ١ محور الخلية العصبية. ٢ - العروثينات.
 - ٢ ثاني أكسب الكريون، - Herry
- 4) وإن الجسم على سطح الأرض كالله الجسم على سطح الأرض (كجم) ١٠٠ Jait - - - 1 . . 1 -
- وزن الجسم على سطح اللمو بدائد الحسم عاد سطع الأشريد الدائد عده نموش
 - x-1 1 (2) X-1 X - Y
 - عند احتراق الخشب بنتج غاز ثاني أكسبد الكربون.
 - 🚺 🚺 ١ الطرقان السقليان.
- ٢ (١) عظمة الفذل (١) عظمنا الساق. publiphe (T)
- ب ١ الوزن. ٢ - مواد رديثة التوصيل للحرارة

١٧ - محافظة جنوب سيناء - إدارة طور سيناء التعليمية

- 1 أ أ ١ الميزان الحساس الميزان الزنبركي ١ العلوبين السفليين ۲ - (صفر") - (۱۰۰ "). 1 - ثاني أكسيد الكريون - الأكسمين -(11) - (17) - 0
 - ب ١ الذحكم في الحركات الإرادية كالعشي
 - ٢ قياس درجة حرارة جسم الإنسان.
- V-T X-T V-1 1 1 X-1 1-0 1-1
- 📭 ١ كتلة الجسم على سطح القمر = كتلة الحسم على سطح الأرض = ٦ كحم
- ٢ وزن الجسم على سطح الأرض = كتلة الجسم على سطح الأرض × ١٠
 - = ۱۰ x ۱ = = ۱۰ نبوتن.
 - ٢ وزن الجسم على سطح القمر = وذن الحسم على سطح الأص
 - ٠٠ = ١٠ نبوتن.
- ٤ ١ لأنها مواد رديئة التوصيل للحرارة. ٢ - لأنه أنقل من الهواء.
- ٣ لتكون غاز ثاني أكسيد الكربون أثناء التخمر، غيجعل الخمر مساميًا ومقبول الطعم.
 - 🔑 🚺 ۱ الزئبق. ٢ - ثانى أكسيد الكربون.
 - ٢ الحبل الشوكي. ٤ - المخيخ.
 - ٥ ثاني أكسيد المنجنيز.
 - ب ١ تحدث الوفاة.
 - ٢ اختناق الكائنات الحية وحدوث ظاهرة الاحتباس الحرارى.
 - ٢ لا يستطيع الإنسان المركة.
 - ع ١ العصبية.
 - (٢) نواة. ٢ - (١) جسم الخلية. (٢) غلاف دهني.
 - 🚺 🚺 ۱ غاز النيتروجين. ٢ - غاز الأوزون.
 - ٤ مواد جيدة التوصيل للحرارة. ٢ - الكيلوجرام.
 - ٦ غاز ثاني أكسيد الكربون ٥ - المفاصل، ٢ (١) مع (ج). (٢) مع (د) (٢) مع (و)
 - (٦) مع (ب) (٥) مع (١) (٤) مع (ز)

١٨ - محافظة الفيوم - إدارة ستورس التعليمية

١٩ - محافظة بنى سويف - إدارة الفشن التعليمية

النصفين الكروبين.
$$(\frac{1}{2})$$
. $(\frac{1}{2})$.

م المعالم المع 1 - القعل المنعكس. ٢ - الهيكل المحودي

ع - الهيش الأرض = كتلة الجسم على سطح الأرض (كدم) من الم - 1 x 1 = = 1 heli.

وزنه على سطح اللمد = وان الجسم على سطح الأرض _ . ^ _ _ . ٢ - ثاني أكسيد الكربون.

- Hadeb. 1-(11).

۲ - الزامق ٧ - التحكم في الأفعال المنعكسة

خداا فيامه - ١ ١١ ٢ - جيدة التوصيل للحرارة.

(ا ١ - معدودة الحركة. 1 - ثاني أكسيد الكربون . N. - r

في خلية عصبية. (٢) محود الحامة (1) iels. (١) جسم الخلية.

· - محافظة المنيا - إدارة أبو قرقاص التعليمية

٢ - وإسعة الحركة. ال 🚺 ۱ – الخشب،

٤ - توازن الجسم. ٢ - النيثروجين.

٢ - الوزن على سطح الأرض = كتلة الجسم على سطح الأرض (كحم) در = ۲ × ۱۰ = ۲۰ نیوټن.

٢ - وزن الجسم على سطح القمر = ولذ الجسم على سطح الأرض = ٢٠ - وني الجسم على سطح القمر = ٢٠ - وزن الجسم

۱ 1 الميزان ذي الكفتين - الميزان الزنبركي.

٢ - المخ - العمن ٢ - ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين.

٣ - غلاف دهني ٧ ١ - خلية عصبية. ٢ - جسم الخلية.

٢ - لهب الأكسى أسيتيلين. 🖺 ۱ - الوزن.

٤ - مواد جيدة التوصيل للحرارة. ٢ - المفاصل،

ب اجب بنفسك.

1-4 X-11 (2) X - 1

ب ١ - لأنه يذوب لمي الماء.

٢ - حتى يعود الزئبق إلى المستودع.

اجابة امتحانات متعددة التخصصات ٢٠٢١

ثانيا: المحموظات

- I llala.
- ٣ النشاط والمعظة

ئاللا: القواعد اللحوية

- I they call.
- ¥ خبر لفعل ناسخ. ۴ ظل المسلمان متعاونين.

الرياضيات

٢ ولمت ساعات العمل.

- 0. 1 10 4
- 1 ... * 1:1
- 1.0 1 sec Philo
 - *1A. Y

الدراسات الاجتماعية

- ١ الدلتا. T seek sty
 - ٣ أبو قير البحرية. \$ الوالي

العلوم

- I mem. ٢ حجم السائل
 - ٢ الاكسمين. ٤ المخيخ.

اللغة الإنجليزية

- 3. feed 2. groceries 1. wic
- 5. never 4. much

٣ - محافظة الشرقية - إدارة التل الكبير التعليمية

اللغة العربية

- ١ المشايخ. ٢ العقود والشكاوي.
 - £ أفضت إليه. ٣ التواضع.
 - ٥ السفينة. ٦ قوة الموج.
 - ٧ تقف. ٨ جملة فعلمة.
 - ٩ مضافًا إليه. • ١ المصريين.

الرياضيات

- 11 1,0 Y V: T. 1
 - V V ٦ الوذن.

الدراسات الاجتماعية

- 1 الأمطار الشتوية. ٢ التدخين.
- ا إسماعيل. ٣ الديوان.

العلوم

- ٢ الكوع. ١ النحاس.
- ٤ المخيخ. ٣ النيتروجين.

اللغة الإنجليزية

- 1. grocer's 2. wears
- 4. much 5. myself

3. slice

١- محافظة الإسكندرية - إدارة شرق التعليمية اللغة العربية

ون درس (مفتاح اللجاج) اقرأ ثم أجب:

- ا معودات.
- المقبات، مواجهة العقبات،
- ۳ التحدى والمنافسة.
 - الممايخ.

و كارة مشاغله. 👩 من ىص (اخى الإنسان)؛

- الماسك.
- ٧ متقابلان.
- A المساواة بين بنى البشر.
 - ١ المسلمين،
 - وا جملة فعلية.

الرياضيات

- E:1 Y . 1
- 1:1.
 - 7 4 1507 ٥ مستطيلاً.
 - ٧ اللون المفضل،

الدراسات الاجتماعية

- ٢ الأسمدة. ١ البطالة.
- ٤ فريزر. ٣ المماليك.

العلوم

- ٢ توازن الجسم. 1 الجرام.
 - ٤ الزئبق. .X. 51 Y

اللغة الإنجليزية

- 1. have
- 2. wear
- 3. never wears
- 4. visit
- 5. bowl

٣ - محافظة بورسعيد - مديرية التربية والتعليم اللغة العربية:

أولًا: القراءة

- 👔 من درس (ذکاء صبی):
- ١ الخلفاء. ۲ لسانه.
 - 👩 من قصة (على مبارك):
- ٢ أعجبوا به. ١ برنبال الجديدة.



يجيب عنها التلميذ

رابعًا: امتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات لعام ٢٠١٩

🚺 محافظة القاهرة - إدارة الساحل التعليمية

•		
🚺 أكمل العبارات الأتية:		
١ - يبدو رائد الفضاء كأنه يسبح في الهواء بسبب		
٢ - يستخدم الترمومتر في قياس درجة حر	الإنسان.	
٣ - الغاز الذي يستخدم في عملية البناء الضوئي هو.	·	
٤ – يتركب القفص الصدرى من زوجًا من ا	لوع.	•
🖨 اذكر أهمية واحدة لكل من:		
١ - المخيخ.	٢ - الميزان الزنبركي.	·
ا صوب ما تحته خط:		
١ - يسمى غاز الأوزون بالآزوت ومعناه عديم الحياة		
٢ - الحبل الشوكي يتحكم في ضربات القلب.		
٣ - السائل المستخدم في صناعة الترمومتر المئوي	(لماء,	
٤ - جزىء الماء يتكون من ذرة أكسجين، وذرة هيدر		es e e
 علل لما يأتى:		
١ - إصابة النخاع المستطيل تؤدي للوفاة.	۲ – الزئبق له مدې واسع،	
🕝 حدد مکان کل من:		
١ - الحبل الشوكي.	٢ – عظام الكتف.	
الكتب المصطلح العلمى:		
١ - تخرج من المخ وعددها ٢٤ عصبًا.		()
٢ - غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين.		()
٣ - قوة جذب الأرض للجسم.		()
٤ - لهب يستخدم في قَطْع ولحام المعادن.		()
🖨 جسم وزنه ٦٠ نيوتن على سطح الأرض، احسم		
١ – كتلته على سطح الأرض.	٢ - كتلته على سطح القمر.	
🕲 عرف كلًا من:		
١ - الكتلة.	٢ - الغلاف الجوى.	
·	· ·	

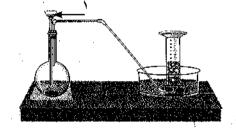
الأول:	العمود	يناسب	ما	الثانى	العمود	من	اختر	
--------	--------	-------	----	--------	--------	----	------	--

. •	0
() يحافظ على توازن الجسم.	١ - الأعصاب المخية
() مسئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية.	٢ - النخاع المستطيل
() يحتويان على مراكز التفكير والتذكر.	_
()عددها ۱۲ زوجًا.	٣ - المخيخ
() عددها ۳۱ زوجًا.	٤ - النصفان الكرويان

﴾ افحص الجهاز المرسوم أمامك، ثم أجبٌ عن الأتى:	٠
--	---

٤ - وظيفة ثانى أكسيد المنجنيز

ا - يستخدم الجهاز المرسوم في تحضير غاز
١ – اسم المحلول(١)
٢ - يُجمع الغاز بإزاحة الماء لأسفل؛ لأنه



محافظة الجيزة - إدارة جنوب الجيزة التعليمية

and the second s	تخير الإجابة الصحيحة:
(الحجم - الكتلة - الوزن)	١ - يستخدم الميزان ذو الكفتين في قياس:
(النحاس – البلاستيك – الخشب)	٢ - من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرارة:
(الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين)	٣ - يسمى غازالآزوت (عديم الحياة).
(الجمجمة - الحبل الشوكى - المخيخ)	٤ - من مكونات الهيكل المحورى في الإنسان:
	اذكر استخدام كل من:
٢ - الترمومتر المئوى.	١ - الميزان الزنبركي.
رة من العبارات التالية:	اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبا
()	١ - وحدة بناء الجهاز العصبي.
()	٢ - غاز يتكون من ثلاث ذرات من الأكسجين.

٣ - مواضع تقابل العظام في الجسم.
 ٤ - السائل المستخدم في صناعة الترمومترات.

🖨 عنل:

- ١ تصنع مقابض أدوات الطهى من الخشب.
- ٢ يستخدم غاز ثانى أكسيد الكربون في إطفاء الحرائق.

	•
	🌓 أكمل العبارات التالية:
، درجة حرارة	١ - تدرج الترمومتر الطبي يبدأ من درجة حرارة وينتهي عند
	٢ – عدد الأعصاب المخية، وعدد الأعصاب الشوكية
، جين من عملية	٣ - ينتج غاز ثاني أكسيد الكربون من عملية وينتج غاز الأكس
	🥥 ماذا يحدث عند؟: - ملامسة يدك لجسم ساخن فجأة.
ات الخطأ:	﴾ أَ ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبار
()	N_z برمز لغاز النيتروجين بالرمز . N_z
()	٢ – يقوم المخيخ بتنظيم ضربات القلب.
()	٣ - الوزن هو ما يحتويه الجسم من مادة.
()	٤ - يستخدم لهب الأكسى أسيتيلين في قطع ولحام المعادن.
	🥏 قارن بين المفاصل محدودة الحركة والمفاصل واسعة الحركة .
عليم	محافظة القليوبية - مديرية التربية والتع
) (أكمل العبارات الأتية:
في درجة الحرارة،	١ - تنتقل الحرارة من الجسمفي درجة الحرارة إلى الجسم
	٢ - مركز التحكم الرئيسى فى جسم الإنسان هو ويوجد بداخ
	٣ - أداة قياس الكتلة هيبينما أداة قياس الوزن هي
	اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة من العبارات
()	١ - جهاز يستخدم في قياس درجة حرارة السوائل.
()	٢ - قوة جذب الأرض للجسم.
()	٣ – عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة.
()	 ٤ - لهب ينتج من احتراق خليط من غازى الأكسجين والأسيتيلين،
(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	٥ – غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين،
	 ٦ عضو في المخ مسئول عن حفظ توازن الجسم أثناء تأدية الحركة.
	اً) 🐧 علل لما يأتى:
	 ١ - وضع ثانى أكسيد المنجنيز في تحضير غاز الأكسجين في المعمل.
	 ۲ - تستخدم المعادن في صناعة أواني الطهي،
	٣ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.
ปลียกง ปกคเรียก :	
البيالون المستقدار. ٣ – كتلته على سطح القمر.	اذا كان وزن جسم على سطح القمر ٥٠ نيوتن، احسب مع ذكر الحدد الأرض. ٢ - كتلته على سطح الأرض.
، — تي ب	ا ما وريه على شطح الرص.

(النحاس - الزئبق - النشب) جرام، فيكون وزنه على شطح الأرض	٤ - الغاز الذي يتفاعل بسهولة مع كثير
جرام، فيكون وزنه على شطح الأرض	 ۳ - جسم كتلته على سطح الأرض ٠٠٠ ٤ - الغاز الذي يتفاعل بسهولة مع كثير
من العناصر: (الأكسجين - الهيدروجين - الأوزون (ية: (ثانى أكسيد الكربون - النيتروجين - الأكسجين (ية: (ثانى أكسيد الكربون - النيوتن الكتلة - الوزن - النيوتن ترمومتر الطبي. عيدة، وعلامة (X) أمام العبارات الخطأ: صيل للحرارة. (فيجًا. (فيجًا.) في ١٠٠ سيليزية. (في ١٠٠ سيليزية. (في صناعة البارود. ()	٤ - الغاز الذي يتفاعل بسهولة مع كثير
من العناصر: (الأكسجين - الهيدروجين - الأوزون رية: (ثانى أكسيد الكربون - النيتروجين - الأكسجين (الكتلة - الوزن - النيوتن ترمومتر الطبئ. يحة، وعلامة (١/) أمام العبارات الخطأ: صيل للحرارة. فر° إلى ٢٠٠° سيليزية. فر° إلى ٢٠٠٠ سيليزية. (ضناعة البارود. (المخ والحبل الشوكي.	
زية: (ثانى أكسيد الكربون - النيتروجين - الأكسجين (الكتلة - الوزن - النيوتن عرمومتر الطبي. عدة، وعلامة (١/) أمام العبارات الخطأ: صيل للحرارة. (فيمًا. فر° إلى ١٠٠° سيليزية. (فر° إلى ١٠٠° سيليزية. (فيمًا البرود. (فيمًا البرود. () في المح والحبل الشوكي. () ()	
(الكتلة - الوزن - النيوتن ترمومتر الطبئ. يحة، وعلامة (X) أمام العبارات الخطأ: صيل للحرارة، ددها ٣١ زوجًا. فر° إلى ١٠٠° سيليزية. الهواء. صناعة البارود. (الكتلة - الوزن - النيوتن النيوتن (
عرمومتر الطبى. عرمة، وعلامة (X) أمام العبارات الخطأ: صيل للحرارة. ددها ٣١ زوجًا. فر° إلى ١٠٠° سيليزية. م الهواء. صناعة البارود. (المخ والحبل الشوكي.	٥ - غاز يستخدم في صناعة المياه الغا
يحة، وعلامة (X) أمام العبارات الخطأ: صيل للحرارة. ددها ٣١ زوجًا. فر° إلى ١٠٠° سيليزية. م الهواء. صناعة البارود. (المخ والحبل الشوكي.	٦ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة:
يحة، وعلامة (X) أمام العبارات الخطأ: صيل للحرارة. ددها ٣١ زوجًا. فر° إلى ١٠٠° سيليزية. م الهواء. صناعة البارود. (المخ والحبل الشوكي.	🥮 اذكر وظيمة واحدة لكل من:
صيل للحرارة. ددها ٣١ زوجًا. فر° إلى ١٠٠° سيليزية. م الهواء. صناعة البارود. (المخ والحبل الشوكي.	١ - النصفين الكرويين. ٢ - ١
صيل للحرارة. ددها ۳۱ زوجًا. فر° إلى ۲۰۰° سيليزية. م الهواء. صناعة البارود. (المخ والحبل الشوكي.	٣ - النخاع المستطيل.
ر الله ٢١ زوجًا. (فر° إلى ٢٠٠° سيليزية. (فر° إلى ٢٠٠٠ سيليزية. (فر الهواء. فر الهواء. فر الهواء. فر الهواء. (فر المخ والحبل الشوكى. (فر المخ والحبل الشوكى. (🚺 ضع علامة (⁄) أمام العبارات الصد
فر° إلى ١٠٠° سيليزية. م الهواء. صناعة البارود. ن المخ والحبل الشوكى.	١ - يعتبر النحاس من المواد جيدة التو
ر الهواء. (صناعة البارود. () (المخ والحبل الشوكى. (٢ - الأعصاب المخية تخرج من المخ وع
صناعة البارود. ن المخ والحبل الشوكى.	٣ - تدريج الترمومتر الطبى يبدأ من ص
ن المخ والحبل الشوكى.	٤ - يشغل غاز الأكسجين ٧٨ ٪ من حد
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٥ - يدخل غاز ثانى أكسيد الكربون فى
ه ما تشير إليه الأرقام:	٦ - يتكون الجهاز العصبي المركزي م
	🥮 انظر إلى الشكل المقابل، ثم اكتب
Y N	- Y
يين:	£

ع محافظة الغربية - إدارة شرق طنطا التعليمية

🕕 أكمل العبارات الأتية:
١ - يدخل غازفي عملية البناء الضوئي التي تقوم بها النباتات الخضراء ويتصاعد غاز
٢ مقدار ما يحتويه الجسم من مادة، بينما قوة جذب الأرض للجسم.
٣ - يستخدمفي قياس درجة حرارة السوائل المختلفة، و في قياس درجة حرارة الإنسان.
🖨 علل لما يأتى:
١ - تصنع مقابض أواني الطهي من الخشب أو البلاستيك.
 ★ ٢ - يسمى غاز النيتروجين الآزوت أو عديم الحياة.
٣ – لا يجمع غاز ثاني أكسيد الكربون بإزاحة الماء.
اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:
١ - أجهزة معينة تستخدم لقياس درجات الحرارة.
٢ - استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي.
٣ – تنتقل من الجسم الأعلى في درجة الحرارة إلى الجسم الأقل في درجة الحرارة.
٤ - لهب يستخدم في قَطْع ولحام المعادن.
ه - غاز يستخدم في تحضيره محلول فوق أكسيد الهيدروجين.
 ٦ - غاز يدخل في تكوين المركبات البروتينية والأنسجة الحية.
🚭 جسم وزنه ۳۰ نیوتن علی سطح الأرض، احسب:
١ – كتلته على سطح الأرض. ٢ – وزنه على سطح القمر. ٣ – كتلته على سطح القمر.
﴾ (اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
١ - تقع مراكز التفكير والتذكر في: (النخاع الشوكي - الحبل الشوكي - المخيخ - النصفين الكرويين)
 ٢ - الغاز الذي يعكر ماء الجير الرائق هو غاز: (الأكسجين - النيتروجين - ثاني أكسيد الكربون - الأوزون)
 ٣ - من أدوات قياس الوزن: (الميزان الحساس - الميزان الزنبركي - الميزان الرقمي - الميزان ذو الكفتين)
٤ - ينحل فوق أكسيد الهيدروجين في وجود ثاني أكسيد المنجنيز إلى:
(أكسجين وماء - أكسجين وهيدروجين - هيدروجين وماء - هيدروجين ومنجنيز)
🖨 ماذا یحدث عند؟:
١ – عدم وجود اختناق في الترمومتر الطبي.
٢ – الاسراف في تناول المواد المنبهة.

٣ - استخدام الملابس الصوفية في فصل الشتاء.



	Ф صوب ما تحته خط:	
	 ★ ۱ - يرمز للأكسجين بالرمز 2O₂. 	مائل المستخدم في الترمومتر الطبي.
	٣ - يتكون غاز الأوزون من أربع ذرات من الأكسجين.	•
	٤ - في الترمومتر الطبي المئوى كل درجة مقسمة إلى خمسة أجزاء	
ł	انظر إلى الشكل الذي أمامك، واكتب ما تدل عليه الأرقام:	(1)
	١ - حمض	
	٢ - مسحوق	(r)
	٣ - غاز	A. C. Maria
	- T-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(محافظة البحيرة - إدارة حوش عيسى (1) أكمل:	<u> </u>
	١ - الوحدة المناسبة لتقدير كتل المشغولات الذهبية	
	٢ - يخرج من الحبل الشوكي زوج من الأعصاب.	
	٣ - يمثل غاز الأكسجين حوالي حجم الهواء.	
	٤ - درجة حرارة جسم الإنسان السليمدرجة سيليزية.	
)	يان: ﴿ وَالْ	
	۱ - يجمع غاز O2 بإزاحة الماء لأسفل. ٢ - إصابة النخاع الم	يل تؤدي إلى الوفاة.
) (اختر من بين القوسين:	
	ً - يسمى غازالصلب بالثلج الجاف.	$(N_2 - O_2 - CO_2)$
	٢ - المادة الرمادية بالحبل الشوكى على شكل حرف:	(A-F-H)
	٣ - أسرع المعادن توصيلًا للحرارة هو:	(الحديد - النحاس - الألومنيوم)
	٤ - وزن شخص في طائرة أو منطاد وزنه على الأرض.	(أقل - أكبر - يساوى)
)	🛢 حدد أهمية:	
	١ – عظام الجمجمة. ٢ – ثانى أكسيد المن	فى تجربة تحضير غاز الأكسجين.
) (🕽 اكتب الاسم العلمى:	
	١ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات الخارجية.	()
	٢ - قوة جذب الأرض للجسم.	()
	٣ - طبقة في الغلاف الجوى تحمى الأرض من الأشعة الكونية الضار	()
	٤ - مواد تسمح بسريان الحرارة خلالها بسهولة.	()
)	🗣 احسب كتلة جسم وزنه ۳۰ نيوتن بوحدة الجرامات .	

		() من الشكل الذي أمامك أجب:
		- هذا الشكل يمثل تركيب
		- اكتب ما تشير إليه الأرقام:
	- *	- Y
		🚍 موب ما تحته خط:
		١ - يصنع مقبض المكواة الكهربية من النحاس.
	。 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	٢ - مفصل الكوع من المفاصل واسعة الحركة.
	ادارة شرق التعليمية	محافظة الإسكندرية -
	افة حمضالمخفف إلى مسحوق) () أكمل العبارات التالية: د د د در دار أي مالك د د المما ماذ،
	اقه خمصانحدت إلى السوري	١ - يُحضَّر غاز ثاني أكسيد الكربون في المعمل بإض
	و المعاد العدد كي في قوان	٢ - يتركب الجهاز العصبي من و
		٣ - يستخدم الميزان ذو الكفتين في قياس
	راره إلى الجسمهي درجه العراره.	٤ - تنتقل الحرارة من الجسم في درجة الح
	(Y) (Y)	🔑 اكتب البيانات على الرسم الذى أمامك:
•		<u> </u>
		- T
	:ä:	 ٣ - اسم الشكل: ٢ السمطلح العلمى الدال على العبارات الأتل ()
(.)) المنب السطيعيم العلسان الدان على الاشتعال. ١ - غاز لا يشتعل ولكنه يساعد على الاشتعال.
((<u>.)</u>	,
` ,	رُ	 ٢ - عضو يصل المخ بالحبل الشوكى. ٣ - وحدة قياس الوزن وتكافئ تقريبًا وزن جسم كتا
•		ا عند وحدة في المالات الله الله الله الله الله الله الله
	٢ - اقتراب جسم غريب من العين فجأة.	١ - زيادة كتلة الجسم.
	. 6. 6 4.0 4-4 40-	٠ ـ ريده حليه الجسم.
		ا - يستخدم النيتروجين في صناعة المياه الغازية.
		۲ – <u>يستحدم التيتروجين</u> في تطاعه التيان المكان. ۲ – الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان.
		 ۲ - الورن مقدار تابت و فيعير المعان. ۳ - المخيخ هو مركز التحكم الرئيسي في جسم الإند
		 ١ - المحيح هو مرحر التحجم الرئيسي في جسم أولا ١ - اتحاد الأكسجين مع العناصر ببطء وفي وجود ال
	ربعوب يسسى	<u></u>
	٢ - الثلج الجاف.	اذکر وظیفة کل من: ۱ – ثانی أکسید المنجنیز.
	— ن	ا - باتی احتمالیا استختیر،



(بروتينية - نشوية - دهنية)

(الكوع - الكتف - الفخذ)

(ثانى أكسيد الكربون - النيتروجين - الأكسجين)

القوسين:	ابين	مما	الصحيحة	اللجابة	اختر	0
. سند سنال.	CALL .		<u> </u>		· .	~

١ - الغاز الذي يعكر ماء الجير الرائق هو غاز:

٢ - يغلف محور الخلية العصبية بطبقة:

٣ - من المفاصل محدودة الحركة:

٤ - عند إمرار هواء الزفير بماء الجير الرائق فإنه يتعكر مكونًا مادة تسمى:

(كربونات الكالسيوم - أكسيد الكالسيوم - هيدروكسيد الكالسيوم)

🤬 علل لما يأتى:

١ - يجمع غاز الأكسجين في المعمل بإزاحة الماء لأسفل في المخبار أثناء تحضيره في المعمل.

٢ - يحيط القفص الصدري بالقلب والرئتين.

💹 محافظة مطروح - إدارة مطروح التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١ - الجزء المسئول عن حفظ التوازن في الجسم هو:

(النصفان الكرويان - المخيخ - النخاع المستطيل - الحبل الشوكي)

٢ - الغاز الذي يستخدم مع غاز الأسيتيلين في لحام المعادن هو:

(الأكسجين - النيتروجين - الهيدروجين - ثاني أكسيد الكربون)

٣ - عند وضع شريط من الماغنسيوم في مخبار يحتوى على غاز ثاني أكسيد الكربون يتكون على جدار المخبار (الماغنسيوم - النيتروجين - الكربون - الأكسجين)

٤ - كل ما يلى من المواد جيدة التوصيل للحرارة ما عدا:

(الحديد والألومنيوم - النحاس والحديد - الزجاج والخشب - الألومنيوم والنحاس)

🗬 علل لما ياتى:

١ - يجمع غاز الأكسجين بإزاحة الماء لأسفل في المخبار أثناء تحضيره في المعمل.

٢ - يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحرائق.

🚺 أكمل العبارات التالية:

تلة باستخدام ويقاس الوزن بوحدة	١ - تقاس الك
--------------------------------	--------------

٢ – يتكون المخ من و و

٣ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبي من درجة حرارة إلى

٤ - يمثل غاز النيتروجين ٪ من حجم الهواء الجوي.

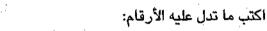
🗬 اهسب وزن جسم على سطح الأرض عندما تكون كتلته ٦ كجم، واحسب وزنه على سطح القمر .

) 🏚 ضع علامة (⁄،) أو علامة (X) أمام كل عبارة من العبارات التالية:
(-)	١ - تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن،
() .	٢ - يبلغ عدد الأعصاب الشوكية ٣١ زوجًا.
• .	😛 اذکر وظیفة کل من:
	١ – ماء الجير الرائق.
	و اكتب فرقًا واحدًا بين:
	١ - الترمومتر الطبي، والترمومتر المئوى. ٢ - الكتلة، والوزن،
	🕻 اكتب المصطلح العلمى المناسب:
()	١ – غاز يعكر ماء الجير.
()	٢ - وحدة بناء الجهاز العصبي.
()	٣ - يتكون من الجمجمة والعمود الفقاري والقفص الصدري.
()	٤ – غاز يستحدم في تحضيره محلول فوق أكسيد الهيدروجين،
	🗬 ماذا يحدث إذا؟:
	١ - كان جميع عظام الجسم بدون مفاصل. ٢ - تم القضاء على بكتيريا التربة.
·	محافظة المنوفية - إدارة بركة السبع التعليمية
	رًا أكمل العبارات الأتية بكلمات مناسبة:
	١ – تقاس الكتلة بوحدة، بينما يقاس الوزن بوحدة
	٢ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبى من درجة إلى درجة
	٣ – من أمثلة المواد رديئة التوصيل للحرارة و و
	٤ - يحضر غاز ثاني أكسيد الكربون من إضافة حمض إلى مسحوق
	٥ - يبلغ عدد الأعصاب المخية زوجًا، بينما يبلغ عدد الأعصاب الشوكية زوجًا،
	٦ – يتركب الجهاز العصبي المركزي من و و
	۲) (۱) اکتب المصطلح العلمی المناسب:
()	١ - قوة جذب الأرض للجسم.
رجة	 ٢ - صورة من صور الطاقة تنتقل من الجسم الأعلى في درجة الحرارة إلى الجسم الأقل في در
()	الحرارة.
()	٣ - لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن.
()	٤ - مواضّع تقابل العظام في الجسم.

🚇 اكتب تمسيرا علميًا لكل مما يأتى:

- ١ وجود اختناق في الترمومتر الطبي.
- ٢ وجود غضاريف بين فقرات العمود الفقرى.
 - تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
 - ١ من المفاصل الثابتة:
 - ٢ تبلغ نسبة غاز النيتروجين:
 - ٣ المخيخ مسئول عن:
- ٤ يستخدم غازفي صناعة المياه الغازية.
 - 🥮 انظر إلى الشكل المقابل وأجب عن الأسئلة:





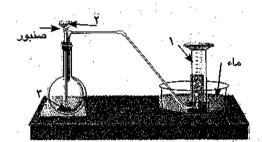
٤ - ما فائدة رقم (٣)

- شع عثامة (√) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارات الخطأ:
 - ١ يسمى النيتروجين بالآزوت ومعناه غاز الحياة.
 - ٢ مفصل الكتف من المفاصل واسعة الحركة.
 - ٣ جزىء الأوزون يتركب من ثلاث ذرات أكسجين.
 - ٤ الحبل الشوكي هو المسئول عن الأفعال المنعكسة.
 - 🚇 جسم كتلته على سطح الأرض ١٢ كيلوجرامًا، احسب:
 - ١ وزنه على سطح الأرض.

(%, %, %, %, %)

(الكتف - الجمجمة - الكوع)

- (التفكير توازن الجسم الأفعال المنعكسة)
- (ثاني أكسيد الكربون الأكسجين النيتروجين)



- ٢ وزنه على سطح القمر.

	ة - إدارة غرب المنصورة التعليمية	المعافظة الدقهليا
		🚺 أكمل العبارات الأتية:
, التوصيل للحرارة.	يل للحرارة، بينما الخشب من المواد	١ - يعتبر الحديد من المواد التوص
		٢ - يخرج من المخعصبًا تعرف بـ
	I	من الأعصاب الشوكية.
	مثل الخشب.	٣ - ينتج غازمن احتراق المواد
بتغير المكان.	مى تؤثر علىالذى يتغير	٤ - كتلة الجسم مقدار لا يتغير، وه
		🥥 اذكر أهمية واحدة لكل مما يأتى:
	٢ - المخيخ.	١ – طبقة الأوزون.
· · ·	:	🚺 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين
م - الجرام - الطن - النيوتن)	•	١ - وحدة قياس الوزن:
(17 - 18 - 11 - 17)	، زوجًا من الضلوع.	٢ - يتركب القفص الصدرى في الإنسان من
		٣ - يستخدم غازفي إطفاء الحرادُ
	(النيتروجين - الأكسجين - ثانى أك	
		٤ – إذا كان وزن جسم فى منطاد مرتفع عز
جم - ۱۲ نیوتن - ۹۰ نیوتن)	(۲۰ نیوتن – ۲۲ ک	
		🕲 بم تفسر؟:
العمود الفقارى.	٢ - وجود غضاريف بين فقرات	١ - وجود اختناق بالترمومتر الطبى.
		🦚 صوب ما تحته خط:
ل.	دًا أثناء تحضير الأكسجين فى المعم	١ - يعتبر ثاني أكسيد الكربون عاملًا مساعا
		٢ - وحدة بناء الجهاز العصبي هي العضلاد
	' درجة سيليزية.	٣ - ينتهى تدريج الترمومتر المئوى عند ٣٢
	اع المستطيل.	 ٤ - المسئول عن الأفعال المنعكسة هو النخ
		🧔 ماذا يحدث فى الحالات الأتية:
م). ر	الجير الرائق (هيدروكسيد الكالسيو	۱ - مرور غاز ثانی أکسید الکربون فی ماء
		٢ - ملامسة اليد لجسم ساخن جدًّا.
ا يأتى مع كتابة القوانين	مر تساوی ۲۰ کجم، احسب ما	🦸 إذا كانت كتلة جسم على سطح الق
		المستخدمة:

٢ - وزن الجسم على سطح القمر.

١ - وزن الجسم على سطح الأرض.



:(لكلمات بمصطلح علمه	ثم عبّر عن باقى اا	استخرج الكلمة المختلفة،
	– مفصل رسغ اليد.	لكتف – مفصل الفخذ	١ - مفصل الكوع - مفصل ا
	····		- الكلمة المختلفة :
			– المصطلح العلمي :
	– النخاع المستطيل.	- النصفان الكرويان	٢ - المخيخ - الحبل الشوكي
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		– الكلمة المختلفة :
•			– المصطلح العلمي :
	إدارة دمياط التعليمية	محافظة دمياط -	
		مناسبة:	عمل العبارات الأتية بكلمات
مرارة	، وينتهى عند درجة -	من درجة حرارة	- تدريج الترمومتر الطبي يبدأ
	ن باستخدام	، بينما يقاس الوز	- تقاس الكتلة باستخدام
با:	ـاب المخيةنوجً	زوجًا، وعدد الأعص	- عدد الأعصاب الشوكية
, عملية	ز ثانى أكسيد الكربون مز	ة وينتج غار	- ينتج غاز الأكسجين من عملي
	Hodhdaar	حمايةف	- يعمل القفص الصدري على .
	***	ن في وجود	- يتم تحضير غاز الأكسجين م
			🕽 تخير الإجابة الصحيحة مم
نى أكسيد الكربون - الهيدروجين)	سجين - النيتروجين - ثا	ير هو غاز: (الأك	١ - الغاز الذي يعكر ماء الج
مستقيمة الحركة - عديمة الحركة)			٢ - مفاصل الجمجمة:
	ل.	سطة إزاحة الماء لأسف	٣ – يجمع غازبوا،
نى أكسيد الكربون - الهيدروجين)			,
١١ زوجًا - ١٢ زوجًا - ٣٣ زوجًا)	ع. (۱۰ أزواج –	منالضلوح	٤ - يتكون القفص الصدري
	:		🕻 مَادًا يحدث عند:
	الرطب.	ماء عدة أيام في الجو	٭ ۱ – تعرض مسمار مبلل بالد
		·	۲ - زیادة نسبة غاز ثانی أک
			🕽 اكتب المصطلح العلمى ا
()			١ - مؤشر يساعد في التعبي
()	•		٢ – جزء من الجهاز العصب
(•	۳ - غاز پدخل فی ترکیب ج
()			٤ – لهب يستخدم في قطع
		•	the state of the s



🖨 علل لما يأتى:

- ١ للمخيخ أهمية كبيرة أثناء حركة الجسم.
 - ٢ غاز الأوزون هام جدًّا في الطبيعة.

🗜 🛈 صوب ما تحته خط:

- ١ من أمثلة المفاصل محدودة الحركة مفصل الفخذ والكوع.
 - ٢ يعتبر الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان.
- ٣ يستخدم الترمومتر المثوى في قياس درجة حرارة جسم الإنسان.
- ٤ النيوتن وحدة قياس الوزن ويكافئ وزن جسم كتلته ١٠٠٠ حرام.
- إذا كانت كتلة جسم = ٣٠ كيلوجراما على سطح الأرض، فأحسب:
- ٢ الوزن على سطح القمر،

١ - الوزن على سطح الأرض.

(أكمل العبارات الأتية:

👠 محافظة كفر الشيخ - إدارة دسوق التعليمية

١ - من أجهزة قياس الكتلة، بينما يقاس الوزن باستخدام	
٢ - يتكون الجهاز العصبي المركزي في الإنسان من جزأين رئيسيين هما	
٣ - فكرة عمل الترمومتر هي تغير السائل مع تغير	
٤ - في عملية البناء الضوئي يمتص غان وينتج غان	,
اذكر فقط ما يلان:	. •
١ - اسم المادة المستخدمة في الكشف عن ثاني أكسيد الكربون.	
٢ - اسم المادة الناتجة من اتحاد الماغنسيوم مع الأكسجين.	
اكتب المصطلح العلمى المناسب:	
١ - مؤشر يساعد في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أي جسم.)
٢ - جزء من الجهاز العصبى مسئول عن الأفعال المنعكسة.	·)
٣ - غاز عديم اللون مكون أساسى لجميع المركبات البروتينية.)
٤ - يتكون من عظام الطرفين العلويين والطرفين السفليين.)
علل لما يأتم: وجود غضاريف بين فقرات العمود الفقاري.	·



(1)	- Y
	اختر اللجابة الصحيحة من بين الأقواس:
(محور الخلية العصبية - المخيخ - الحبل الشوكم	١ - يحاطبغلاف دهني.
	٢ - الغاز المستخدم في صناعة الثلج الجاف هو
(النصفين الكرويين - المخيخ - الحبل الشوكم	٣ - كل ما يأتى من مكونات المخ ما عدا:
مم عن الأرض. (تزداد - تظل ثابتة - تقا	٤ - قوة الجاذبية الأرضيةبابتعاد الجه
	صوب ما تحته خط:
لمعام.	١ - لهب الأكسى أسيتيلين يستخدم في طهي الم
ة.	٢ – يعتبر الحديد أسرع المعادن توصيلًا للحرار
	ماذا يحدث فى الحالتين الأتيتين:
و الرطب.	١ - تعرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام في الجر
	٢ - وضع الترمومتر الطبي في ماء يغلى.
علامة (X) أمام العبارات الخطأ:	ضع علامة (٧) أمام العبارات الصحيحة، ود
	١ - يخرج من المخ ١٠ أزواج تعرف بالأعصاب
)	٢ - يوجد اختناق في الترمومتر المئوى.
)	٣ – مفصل المعصم من المقاصل واسعة الحركة
	 ع - يحضر الأكسجين بإضافة حمض الهيدروكا.
	جسم كتلته ۳۰ كيلوجراما على سطح القم
	١ – كتلته على سطح الأرض:
	ع - منته ما سمام الأخب - Y
	القانون:
***************************************	٣ – وزنه على سطح القمــر:القانون:

🐠 محافظة الشرقية - إدارة منيا القمح التعليمية

كمل ما يأتى:	i (
ً - وحدة قياس الوزن بينما تقاس الكتلة باستخدام	١.
٠ - يوجد اختناق في الترمومتر	٢
١ - يتم تحضير الأكسجين من في وجود	۲
٤ – عدد الأعصاب الشوكية، وعدد الأعصاب المخية	٤
» - يتكون غاز الأوزون من من الأكسجين،	>
🕽 تخير الزجابة الصحيحة مما بين القوسين:	
١ - يحاطبغلاف دهنى. (محور الخلية - المخيخ - الحبل الشوكى	
٢ - الجزء المسئول عن حفظ توازن الجسم هو: (النصفان الكرويان - المخيخ - النخاع المستطيل	
٣ – نسبة ثانى أكسيد الكربون: ٣ – ٢١ ٪	
٤ - من المواد جيدة التوصيل للحرارة: (الخشب - البلاستيك - النحاس	
🥏 اذكر الأداة المستخدمة فى:)
١ - قياس وزن جسم ما. ٢ - قياس درجة حرارة الإنسان.	
اكتب المصطلح العلمى:	
١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.	
٢ - ترمومتر يستخدم في قياس درجة حرارة السوائل.	·
٣ - استجابة تلقائية من الجهاز العصبى نتيجة التعرض لمؤثر خارجي.	
٤ - السائل المستخدم في صناعة الترمومترات.	
😩 علل لما يأتى:) .
١ - صناعة أواني الطهي من الألومنيوم. ٢ - يجمع غاز الأكسجين بإزاحة الماء لأسفل.	
🕡 صوب ما تحته خط:	((
٠ – التدرج في الترمومتر <u>الطبي</u> من صفر إلى ١٠٠°.	
٢ – النخاع المستطيل به مراكز التفكير والتذكر.	
 ٤ – عظام الجمجمة من المفاصل واسعة الحركة.	•
🕮 اخا کان وزن جسم ۶۰ نیوتن ملی الأرض، فاحسب کتلته .	,]



محافظة الإسماعينية - إدارة الإسماعيلية التعليمية

	🚺 أكمل ما يأتى:
ينما يُستخدم الترمومتر الطبى لقياس	١ - يُستخدم الترمومتر المئوى لقياس، ب
ينتج غاز ثاني أكسيد الكربون من عملية	٢ - ينتج غاز الأكسجين من عملية
لوزن بالميزان	٣ - تقاس الكتلة بالميزان بينما يقاس ال
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٤ - يتوقف وزن الجسم على
•	🥮 اذكر وظيفة واحدة فقط لكل من:
٢ - الغضاريف في العمود الفقاري.	١ - لهب أكسى أسيتيلين.
	🚺 صحح ما تحته خط:
	١ - تُصنع مقابض أواني الطهي من الألومنيوم.
ف(F).	٢ - المادة الرمادية بالحبل الشوكى على شكل حرا
O_2 ۽ يُرمز للأوزون بالرمز O_2 .	٣ - من المفاصل محدودة الحركة مفصل الكتف.
	 علل لما يأتى:
على الأرض. ٢ - وجود اختناق في الترمومتر الطبي.	١ - للغلاف الجوى أهمية كبيرة لاستمرار الحياة ع
	🚺 اكتب المصطلح العلمى:
و برودة أي جسم.	۱ - مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو
	٢ - جهاز يضم الطرفين العلويين والطرفين السفا
()	٣ - ظاهرة تنشأ من زيادة درجة حرارة الأرض.
ختلفة.	٤ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات الم
	🥮 ماذا يحدث عند؟:
٢ - إضافة الخميرة إلى العجين أثناء صناعة الخبز.	١ - الجلوس أمام الكمبيوتر فترات طويلة.
	اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
(المخيخ - النصفين الكرويين - النخاع المستطيل)	۱ - تقع مراكز التفكير في:
(۲۱ زوجًا - ۱۲ زوجًا – ۳۱ زوجًا)	٢ – يبلغ عدد الأعصاب الشوكية:
(الألومنيوم - النحاس - الحديد)	٣ - أفضل المعادن في توصيل الحرارة:
(ثانى أكسيد المنجنيز - ثانى أكسيد الكربون - الأوزون)	٤ - العامل المساعد في تحضير غاز الأكسجين:
يبطح الأرض، فاحسب:	🖨 إذا كانت كتلة جسم تساوى ٦٠ كجم على س
٢ - وزنه على سطح القمر.	١ – وزنه على سطح الأرض.
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

ع 👠 محافظة بورسعيد - إدارة بورسعيد التعليمية

	🚺 أكمل العبارات التالية بما يناسبها:
	١ - في عملية التنفس يستهلك غاز
غاز النيتروجين في الهواء الجوى	٢ - نسبة غاز الأكسجين في الهواء الجوى
كيةمن الأعصاب.	٣ – عدد الأعصاب المخية بينما عدد الأعصاب الشوك
تق من المفاصلالحركة.	٤ – مفصل الركبة من المفاصل الحركة، ومفصل الك
ئته على سطح الأرض؟	🗬 🖨 جسم وزنه على سطح الأرض ٢٠ نيوتن، فكم تكون كتا
•	🚺 اختر الإجابة الصحيحة فى كلّ مما يلى:
المساس - الميزان الزنبركي - الميزان المعتاد)	· · · · · ·
(الأسيتيلين - النيتروجين - الهيدروجين)	٢ - يستخدم غازمع الأكسجين في لحام المعادن.
	٣ - أى من الغازات التالية يمكن الحصول عليه بإضافة ح
النيتروجين - ثانى أكسيد الكربون - الأكسجين)	
(L - H - M)	٤ - المادة الرمادية في الحبل الشوكي على شكل حرف:
	🖨 علل لما يلى:
ع غاز ثانى أكسيد الكربون بإزاحة الهواء لأعلى.	
	اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات التالية:
()	١ - وحدة قياس الكتلة وتكافئ لترًا من الماء المقطر.
() · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٢ - اتحاد غاز الأكسجين مع العناصر اتحادًا سريعًا.
()	٣ – استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة.
()	٤ - موضع اتصال طرفي عظمتين.
	🖨 ماذا یحدث؟:
	١ - عند إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون في ماء الجير الرائق.
	٢ – إذا كان مفصل الفخذ محدود الحركة.
ام العبارات الخطأ:) 🏚 ضع علامة(/·) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة(X) أما
<u>√</u> ()	 ١ - من المواد الرديئة التوصيل الحرارى الألومنيوم.
()	٢ - يسمى غاز النيتروجين بالآزوت ومعناه غاز الحياة.
()	 ٣ – يتكون غاز الأوزون من ذرتين ويرمز له بالرمز Θ3.
()	٤ – يتكون العمود الفقاري في الانسان من ٣٣ فقرة عظمية.

ية:	🥏 أمامك رسم للترمومتر الطبى، اكتب البيانات الأت
	- 1
$(1) \qquad (7) \qquad (7) \qquad (2)$	_ Y
38 de la 38 de la 38 de la 30	
	£
رة شمال السويس التعليمية	محافظة السويس - إد
	🚺 تخير الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الأتية:
(الجرام - المتر - النيوتن)	١ – من وحدات قياس الكتلة:
(الألومنيوم - النحاس - الحديد)	٢ – أسرع المعادن توصيلًا للحرارة معدن:
(.,	٣ - تبلغ نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون بالغلاف الجو
(الجهاز الهيكلي - الجهاز العضلي - جميع ما سبق)	٤ - يتركب الجهاز الحركي في الإنسان من:
	🥏 اذكر وظيفة واحدة لكل من:
٢ – القفص الصدري.	١ – المخيخ.
	🚺 اكتب المفهوم العلمى:
()	١ - أداة تستخدم في قياس درجة حرارة المواد السائا
(٢ - غاز يستخدم في إطفاء الحرائق.
()	٣ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلف
ى، فاحسب:	🥥 إذا كانت كتلة جسم = ۳۰ كجم على سطح الأرذ
٢ - وزنه على سطح القمر.	١ – وزنه على سطح الأرض.
(X) أمام العبارات الخطأ:	→ ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة
(')	١ - المفاصل هي مواضع تقابل العظام في الجسم.
()	٢ - من المواد جيدة التوصيل للحرارة الخشب.
لأرض. ()	٣ - يشكل غاز النيتروجين ٧٨ ٪ من الغلاف الجوى لـ
, الساعد، وعظام اليد.	٤ - يتكون هيكل الطرف السفلي من العضد، وعظمتي
	🥥 ماذا يحدث عند؟:
ائق. ٢ - عدم وجود اختناق في الترمومتر الطبي.	١ - إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون على ماء الجير الر

غاز (الأكسجين) بالمعمل، ضع مكان النقط ما تدل	الجهاز الموضح بالشكل يستخدم فى تحضير 🚺
	عليه الأرقام على الرسم:
	- Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y - Y
	🖨 صحح ما تحته خط:
پ.	١ - يبلغ عدد الأعصاب المخية ٣١ زوجًا من الأعصا
	٢ - زيادة نسبة غاز النيتروجين تؤدى إلى ارتفاع د
ء - إدارة العريش التعليمية	محافظة شمال سينا
) أكمل العبارات الآتية:
	١ - يحاطبغلاف دهني.
	٢ - ينتج غاز بوفرة في النباتات الخضراء أثنا
٤يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم.	٣ - يوجد اختناق في الترمومتر
٦ - الكتلة مقدار ثابت لا يتأثر بتغير	ه – يتحكمفي الأفعال المنعكسة.
) 🚺 اكتب المصطلح العلمى:
()	١ - قوة جذب الأرض للجسم.
(111-1-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	٢ - المواد التي تسمح بسريان الحرارة خلالها.
السفليين.	٣ – الهيكل الذي يضم الطرفين العلويين والطرفين
	* ٤ - نوع من البكتيريا تعيش على جذور النباتات اا
	🖨 علل لما يلى:
	١ - يفضل الزئبق في صناعة الترمومترات.
	٢ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.
) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(وتر - مفصل - ليف عضلي)	۰ ★ ۱ - موضع اتصال طرفي عظمتين:
(عملية التفكير - توازن الجسم - الأفعال المنعكسة)	٢ - المخيخ مسئول عن:
(دانیال رذرفورد - جوزیف بریستلی - أنطوان لافوازییه)	ي
	٤ - يبلغ عدد الأعصاب المخية زوجًا من الأعد
ذو الكفة الواحدة - الميزان الزنبركي - الميزان ذو الكفتين)	
$(O_2 - CO_2 - N_2)$	٦ - في عملية البناء الضوئي يمتص النبات غاز:



كانات التجازات						
بالمحافظات	التعليمية	_				
						a (2
			8		موب ما تحا	T G
•	لى ١٠٠ درجة مئوية	ِ درجة مئوية إ	يبدأ من صفر	ترمومتر الطبي	١ - تدريج الن	
				يزن بوحدة <u>الكيا</u>		
فصل الركبة <u>واسع الحركة</u> .	٤ – ما	ه <u>غاز الحياة</u> .	لآزوت ومعناه	از النيتروجين با		
				·) ماذا يحدث :	
	كربونات الكالسيوم.	، إلى مسحوق	ريك المخفف	مض الهيدروكلو	۱ / - إضافة حا	*
	i .		کة نبات.	صبعك لوخز شو	٢ - تعرض إد	
·	ق الفيوم التعليمية	وم - إدارة شرر	محافظة الفيا			۰
				*	أكمل العبارار	0
		نياس الوزن	، ووحدة ق	س الكتلة		
	درجة سيليزية.	۔۔۔۔۔۔ اِلےا	بى من	ج الترمومتر الط	٢ - يبدأ تدري	
•		نع المقابض م	وتص	- نى الطهى من	٣ – تصنع أوا	
	و حسب:	ح طم الأرض، فا	م علی سط	ة جسم ٦٠ كم	إذا كانت كتل	
٣ - وزنه على سطح القمر.	لح الأرض.	وزنه علی سط	- Y	, سطح القمر.	۱ - کتلته علی	
ورد سی سیح اسر،		:0	بين القوسير	الصحيحة مما	اختر الإجابة ا	•
(الفخذ - الركبة - الكوع)				المفاصل واسعة		
رست الكربون - النيتروجين) أكسيد الكربون - النيتروجين)	(الأكسمين – ثان			م يعكر ماء الجير		
(۲۱ – ۲۱ – ۲۱)	ر <u>ب</u> ین – <u>۔ی</u>	مًا من الأعصاب		الحبل الشوكى		
(11-11-11)		•	ىن: كل من:	مًا أو وظيفة ل	اذکر استخداد	(
٣ - لهب الأكسى أسيتيلين.	./6	الترمومتر المئ			٧ - الجمجمة.	
، مهب المحسى السيبيين.	•	3 0 0			اكتب المصطا	
			ن مادة.	يحتويه الجسم م		
() ()				سال طرفی عظم		*
()		ات الخارجية.		لقائية من الجس		
()			,		علل لما يأتى	(2)
ستطيل تؤدى إلى الوفاة.	٢ - اصابة النخاء الم	قاري.	ت العمود القا	ساريف بين فقرا		
		-			صوب ما تحته	0
		ات هو الكحول	عة الترمومترا	ستخدم فی صنا		
				يوجد بنسبة ٨٧		
	و <u></u> وسم أثناء الحركة.					
	•	•	_	<u></u>		

· ·	
م:	🖨 انظر إلى الشكل المقابل، ثم اكتب البيانات على الرسد
	- \
Y — 7	- Y
·	🚺 محافظة بنى سويف - إدارة
	• •
	أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات التالية:
()	١ - وحدة بناء الجهاز العصبي.
	٢ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
()	٣ - مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى برودة أو سخونة الأجساء
()	٤ - موضع اتصال طرفي عظمتين.
and the state of t	أكمل العبارات الأتية:
The state of the s	١ - يتكون الجهاز العصبي المركزي من و
	٢ – يقاس الوزن بوحدة
رارة	 ٣ - يتجمد الماء عند درجة حرارة ويغلى عند درجة ح
	ر عبد المحمد المحادث على المحمد المحاد على المحاد
i da	و صوب ما تحته خط:
, oct.	١ - غاز ثاني أكسيد الكربون لا يشتعل ولكنه يساعد على الا
	٢ - المخيخ مسئول عن الأفعال المنعكسة.
	٣ - يوجد اختناق في الترمومتر المئوى.
	 3 - مفصل الركبة واسع الحركة.
على سطح الأرض، ووزنه على سطح الممر	🖨 جسم کتلته علی سطح الأرض ٦ کجم، احسب وزنه
	🚺 علل لما يأتى:
	١ - يجمع غاز الأكسجين بإزاحة الماء.
	٢ - يسمى النيتروجين بالآزوت أي (عديم الحياة).
en en la servició de la companya de La companya de la co	🖨 اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:
(الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين	١ - يتعكر ماء الجير عند إمرار غاز:
(الحيل الشوكي - المخ - النخاع المستطيل	



ىلىمىة	محافظة المنيا - إدارة المنيا التع
	 أكمل الجمل الأتية بكلمات مناسبة:
	١هي مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
	٢ - يستخدم في قياس درجة حرارة السوائل.
	٣ - يعبأ غازفي أسطوانات، ويستخدم في تسلق الجبال.
	٤ – غاز يدخل في صناعة الخبز.
	٥ - يتكون المخ من النصفين الكرويين، والمخيخ، و
	👣 اختر مما بین القوسین:
(الجرام - اللتر - النيوتن - الكيلوجرام)	١ – يقاس الوزن بوحدة:
(الألومنيوم - النحاس - الحديد - الزئبق)	٢ - أفضل المعادن التي توصل الحرارة:
وجين – بخار الماء – ثاني أكسيد الكريم:)	٣ - الغاز الذي يوجد بنسبة أكبر في الهواء الجوى:(الأكسجين - النيتر
(rr - rr - rr - r·)	٤ - يتكون العمود الفقارى منفقرة.
(الجمجمة - الركبة - الكوع - الكتف)	٥ من المفاصل واسعة الحركة:
	🚺 (اكتب المفهوم العلمى المناسب:
()	١ - وحدة بناء الجهاز العصبي.
()	٢ - علبة عظمية يوجد بداخلها المخ.
()	. O_3 عاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين - عاز
()	٤ - العامل المساعد الذي يستخدم في تحضير الأكسجين.
يطد الأرض.	🍚 جسم كتلته على سطح الأرض ١٠ كجم، احسب وزنه على س
	🚺 🐧 علل لما يأتى:
	١ - يوجد اختناق في الترمومتر الطبي.
	٢ - يُحضَّر غاز الأكسجين بإزاحة الماء إلى أسفل.
(Y)	🖨 انظر إلى الأشكال الأتية، ثم أجب:
منبور	Y
شكل يمثل تحضير غاز:	
مل البيانات :	
(Y)	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

🌠 محافظة أسيوط - إدارة القوصية التعليمية

	וצמל ולבמל ועיבה: 🕩 ("
الميزان لتقدير الوزن.	١ - يستخدم الميزان لتقدير الكتلة، بينما يستخدم
ن الموادللحرارة،	٢ – النحاس من الموادللحرارة، أما الخشب فهو مر
ڈوزون بالرمز	٣ – يرمز لجزىء غاز الأكسجين بالرمز، وجزىء ال
<u>هو</u>	٤ - العضو المسئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية بالجسم ا
	ه – من المفاصل محدودة الحركة مفصل
– الجمجمة. 🐞	🔑 آذکر وظیفة واحدة لکل من: ۱ - المخیخ
	🍎 🍎 ضع عنامة (⁄) أو (X) أمام ما يناسب كل عبارة:
	١ - وزن الجسم على الأرض يقلُّ مع زيادة الكتلة.
()	٢ - لا يشتعل غاز الأكسجين ولكنه يساعد على الاشتعال.
() · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٣ - ينتج غاز ثاني أكسيد الكربون من عملية البناء الضوئي
	٤ - يرمز لغاز النيتروجين بالرمز 2CO .
ات على الرسم:	أمامك صورة تبين تركيب الخلية العصبية، اكتب البياز
	_ \
(F) (E)	-Y
	- T
The state of the s	λ - ξ
(II	🥡 اختر الإجابة الصحيحة:
(الجرام - الكيلوجرام - النيوتن)	١ - الوحدة المستخدمة في قياس الوزن:
(صفر درجة - ٣٥ درجة - ١٠٠ درجة)	۲ - يبدأ تدريج الترمومتر المئوى من:
(% 1 – % Y1 – % VA)	٣ - تبلغ نسبة غاز الأكسجين في الهواء الجوي:
(النيتروجين - ثانى أكسيد الكربون - الأكسجين	 ٤ – الغاز المسمى بالآزوت ومعناه عديم الحياة هو:
(٣٣ فقرة - ١٢ فقرة - ٣١ فقرة)	٥ - عدد فقرات العمود الفقاري في الإنسان:
	🔵 جسم کتلته علی سطح الأرض 🕨 کجم، احسب:
٢ – وزنه على القمر.	ً ١ – وزنه على الأرض.
	🕻 اكتب المصطلح العلمى:
ی جسم.	١ – مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أ
)	٢ - غاز يعكر ماء الجير الرائق.
ء في البروتينات. `	٣ - يدخل في تركيب جميع الأنسجة الحية ويكون أهم جز
)	٤ - مواضع تقابل العظام في الجسم.



یاتی:	لما	علل	
-------	-----	-----	--

١ - يوجد فوق مستودع الزئبق اختناق في الأنبوبة الشعرية بالترمومتر الطبي.

٢ - يجمع غاز ثاني أكسيد الكربون بإزاحة الهواء لأعلى.

😘 محافظة سوهاج - إدارة المنشأة التعليمية

	🐧 أكمل الجمل الأتية بكلمات مناسبة:
ن هما و و	١ - يتركب الجهاز الحركي في الإنسان من جهازين رئيسيير
ى عملية	٢ – المصدر الأساسى لغاز الأكسجين هو من خلاا
	٣ - يستخدم الترمومترفي قياس درجة حرارة اله
	حرارة الإنسان.
مما یلی:	🥡 اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة
()	١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
	٢ - خليط من الغازات يحيط بالكرة الأرضية وينجذب إ
السيسيسين)	٣ – الهيكل الذي يضم الطرفين العلويين والطرفين السن
(٤ - غاز يتكون من ذرة كربون وذرتى أكسجين.
	🖨 علل لما يأتى:
٢ - يوجد اختناق بالترمومتر الطبي.	١ - تضاف الخميرة إلى العجين عند صناعة الخبز.
	🥡 🎝 ضع علامة (🗸) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (
()	١ – تقل كتلة المواد بعد اتحادها بالأكسجين.
	٢ - من المواد رديئة التوصيل للحرارة الألومنيوم.
، الغازية.	٣ - يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في صناعة المياه
()	٤ - يمتد الحبل الشوكي داخل العمود الفقاري.
احسب كتلته .	إذا كان جسم وزنه = ٢٠ نيوتن على سطح الأرض،
	🎉 🌓 اختر الإجابة المناسبة:
عطح الأرض يساوى ٧٠ نيوتن، فإن وزن الجسم على	۱ - إذا كان وزن شخص في منطاد ساكن مرتفع عن س
(۲۹ نیوتن – ۷۰ نیوتن – ۷۱ نیوتن)	سطح الأرض هو:
	٢ - كل مما يلى من المواد جيدة التوصيل للحرارة ما عد
(٣١ زُوجًا - ١٢ زُوجًا - ٢١ زوجًا)	٣ - يبلغ عدد الأعصاب المخيةمن الأعصاب.
(الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين)	٤ - غازيمثل ٧٨ ٪ من حجم الهواء الجوي.

	🚭 الرسم الذي أمامك يوضح تركيب المخ في الإنسان:
	اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام الآتية:
	- Y
عليمية	للله محافظة قنا - إدارة فرشوط الته
) 🚺 أكمل ما يأتى:
ئول عن حفظ توازن الجسم.	١ - يقاس الوزن باستخداممسن
1401-140-110-110-11	٣ - يتفاعل غاز الأكسجين مع شريط الماغنسيوم المشتعل مكونًا
	٤ - جميع المعادنالتوصيل للحرارة.
سيد كالسيوم (ماء جير).	ماذا يحدث عند؟: ١ - إمرار هواء الزفير على محلول هيدروك
	٢ – وضع الترمومتر الطبي في كأس به ما
	اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
ر نيوټن. (٦٠٠ - ٥٠٠ - ١٠٠)	ً ١ - إذا كان وزنك على الأرض ٢٠٠ نيوتن، فإن وزنك على سطح القم
(الكتف - الركبة - الفخذ)	٢ – من المفاصل محدودة الحركة مفصل:
كسجين - النيتروجين - ثانى أكسيد الكربون)	٣ - يدخل غازفي صناعة المخبوزات. (الأك
(الزجاج - الحديد - الزئبق)	٤ – من المواد رديئة التوصيل للحرارة:
(X X) - X V	٥ - يوجد غاز الأكسجين في الهواء الجوى بنسبة:
(نیوتن - إندریس سیلیزیوس - فارادای)	٦ - العالمحدد تدريج الترمومتر المئوى.
	🕻 اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة:
(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
()	٢ - أداة تستخدم في قياس درجة حرارة السوائل.
(٣ – أماكن تقابل العظام في الجسم.
(٤ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة.
	🖨 علل لما يأتى:
بة النخاع المستطيل بأى أذى تؤدى إلى الوفاة.	١ - يجمع غاز الأكسجين بإزاحة الماء لأسفل. ٢ - إصاب
	🌓 ضع علامة (⁄،) أو (x) أمام ما يناسب كل عبارة:
	١ - الكتلة مقدار ثابت تؤثر في اتجاه مركز الأرض.
() . O ₂ d	٢ - غاز ثاني أكسيد الكربون يتكون جزيئه من ذرتين ويرمز لا
()	٣ – الحرارة تنتقل من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.
۱۰۰° س.	٤ – تدريج الترمومتر المئوى ببدأ من صفر° س، وينتهى عند



(۱) غاز ثانی غاز ثانی اگسید الکربون (۲)

على ألرسم:	إليها الأرقام	التى تشير	ب البيانات	🛢 اكت
		•		١.
		***************************************	***************************************	I

اكتب المصطلح العلمى: ١ - غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين. ٢ - جزء من الجهاز العصبى مسئول عن الأفعال المنعكسة.
 ١ - غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين. ٢ - جزء من الجهاز العصبى مسئول عن الأفعال المنعكسة.
٢ - جزء من الجهاز العصبي مسئول عن الأفعال المنعكسة.
٣ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
٤ - أداة تستخدم في قياس درجة حرارة الإنسان.
@ ض ع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الذ
١ - يوجد اختناق في الترمومتر المئوي.
٢ - النخاع المستطيل مستول عن تنظيم ضربات القلب.
كمَلَ العَبَارَاتُ التَّالِيةُ:
١ - يبدأ تدريج الترمومتر المئوى من إلى ٢ - ينتج غ
٢ - يخرج من الحبل الشوكى زوجًا من الأعصاب. ٤ - تصنع أ
ع – من أمثلة المفاصل واسعة الحركة
🗓 علل لما يأتى:
١ - لا يجمع ثانى أكسيد الكربون بإزاحة الماء.
٢ - يعطى الزئبق مدى واسعًا لقياس درجة الحرارة.
٣ - كتلة سلك تنظيف بعد احتراقه أكبر من كتلته قبل الاحتراق.
💂 جسم كتلته ۱۲۰ كيلوجرامًا على سطح الأرض، احسب:
١ - كتلته على سطح القمر. ٢ - وزنه على سطح الأرض. ٣ -
نظر إلى الشكل، ثم أجب:
🚺 ما اسم الشكل الموضح أمامك؟
اكتب البيانات:
- £

🛂 محافظة أسوان - إدارة أسوان التعليمية

	﴾ 🌓 أكمل الجمل الأتية بكلمات مناسبة:
خل عُلبة عظمية تسمى	١ - مركز التحكم في جسمك هو ويوجد بدا،
	٢ – من أنواع الترمومترات
. ذرة بذرتى	٣ - يتكون جزىء غاز ثانى أكسيد الكربون من ارتباط
اب الشوكية زوجًا.	٤ – عدد الأعصاب المخيةزوجًا، وعدد الأعصا
·	🥥 ماذا يحدث عند؟:
بيدر وكلوريك المخفف إلى مسحوق كربونات الكالسيوم.	 ١ - إصابة النخاع المستطيل. ٢ - إضافة حمض اله
**	﴾ ﴿ ضع علامة (٧) أو (x) أمام ما يناسب كل عبارة
	١ - تدريج الترمومتر الطبى يبدأ من صفر حتى ١٠٠
()	٢ - الكتلة مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان.
, الساعد، وعظام اليد.	٣ - يتكون هيكل الطرف السفلى من العضد، وعظمتى
()	 ٤ - يمتد الحبل الشوكى داخل العمود الفقارى.
	ع د چمبر الحبل السوعي داخل العصود الحدري. اذكر أهمية واحدة لكل مما يأتى:
٢ – المخيخ،	١ - ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير غاز الأكسجين.
	اکتب المصطلح العلمی الدال علی کی عبارة: 0
()	ا - السائل المستخدم في صناعة الترمومترات.
()	٢ - السائل المستحدم في صناعه الترمومترات. ٢ - قوة جذب الأرض للجسم.
	 ٢ - فوه جدب الارض للجسم. ٣ - استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر
()	
	 ٤ - غاز يتكون من احتراق المواد العضوية.
- يوجد اختناق فوق مستودع الزئبق في الترمومتر الطبي.	علل لما يأتى:
(الميزان الحساس - الميزان الزنبركي - الميزان الرقمي)) 🏚 تخير الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
(الميزان الحساس - الميزان الربيري - الميزان الرحسي) (النحاس - الألومنيوم - الحديد)	
/TD TT TX	٢ - أفضل أنواع المعادن في توصيل الحرارة:
: (الفخذ – الركبة – الجمجمة)	٣ - المادة الرمادية بالحبل الشوكى على شكل حرف:
	 ٤ - من أمثلة المقاصل واسعة الحركة مفصل:
بعدي ،	🖨 للحظ الشكل التالى، ثم اكتب البيانات على الرد
	- \
	- Y
(1)	- T
	٤ – اسم الشكل



والمعافظة الوادى الجديد - إدارة الداخلة التعليمية

- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
) 🌓 أكمل العبارات الآتية:	
١ – يقاس الوزن باستخدام الميزان	
٢ - ينتج غاز الأكسجين بوفرة من النباتات الخضراء في عما	***************************************
٣ - عدد الأعصاب المخية في جسم الإنسان	
٤ - من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرارة و	
🥏 اذكر استخدامًا أو وظيفة لكل من:	
١ - المخيخ. ٢ - غاز النيتروجين.	
🕻 تخير الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:	
١ - يتكون القفص الصدري في الإنسان من من ال	(۱۰ أزواج - ۱۲ زوجًا - ۱۳ زوجًا)
٢ - إذا كان وزنك على سطح الأرض هو ٦٠٠ نيوتن، فإن و	·
	، - ٦٠ نيوتن - ١٠٠ نيوتن - ١٠ نيوتن)
٣ - حدد أيهما أسرع لتوصيل الحرارة:	(الألومنيوم - النحاس - الحديد - الهواء)
٤ – من المفاصل واسعة الحركة:	الركبة - الفخذ - الكوع - جميع ما سبق)
🧢 🖨 قارن بين الترمومتر الطبى والترمومتر المنوى، من د	لاستخدام والتدريج.
🚺 (اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة:	
١ - عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة.	()
٢ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.	()
٣ – غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين.	()
★ ٤ - غاز تستخدمه البقوليات في تكوين البروتينات اللازمة لـ	()
🖨 علل لما يأتى:	
★ ١ - طبقة الأوزون لها أهمية بالغة في حياة الكائنات الحية ا	لح الأرض.
٢ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.	
🥡 🕡 صوب ما تحته خط:	
١ - النحاس من المواد التي لا تسمح بمرور الحرارة من خلا	
 ٢ - كلما زادت كتلة الكوكب قل وزن الجسم عليه. 	ر الخلية العصبية مغلف بطبقة <u>جيلاتينية</u>
 3 - مفاصل الجمجمة من المفاصل محدودة الحركة. 	(۱) صنبور
🖨 انظر إلى الجهاز المبين بالرسم، ثم أجب:	
أكمل البيانات: ١	" غاز ثانی این این این این این این این این این
٣ - يرمز للغاز الناتج بالرمزومن خواصه	أكسيد الكربون

رابعًا: امتحانات المحافظات للفصل الدراست الأول اعام ٢٠١٧م

		19922529
﴿ يَجِيبُ عَنْهَا التَّلَمَي	افظـة القاهرة	🆃 مح

🚺 🌓 أكمل العبارات الآتية :

(يجيب عنه التلميذ)

ً – وحدة قياس الوزن ، بينما وحدة قياس الكتلة هي
' - النحاس من الموادالتوصيل للحرارة .
١ - يتكون جزىء غاز ثاني أكسيد الكربون من ذرة كربون مرتبطة بذرتي
ة – يتحد النيتروچين مع الماغنسيوم المشتعل مكونًا مادة
· - يتركب القفص الصدرى منزوجًا من الضلوع .

ت علل لما يأتي:

- ١ يتعكر ماء الجير الرائق عند إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون فيه .
 - ٢ تستخدم أسطوانات من الأكسجين أثناء تسلق الجبال .

ب المفهوم العلمى الذى تدل عليه العبارات الآتية:	اكتب
---	------

()	١ - وحدة بناء الجهاز العصبي .
()	٢ – مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
()	٣ - مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان.
()	٤ - غاز يستهلك في عمليات التنفس والاحتراق.
منعكسة . ()	٥ - عضو في الجهاز العصبي المركزي مسئول عن الأفعال اا
	ب اذكر وظيفة واحدة لكل من:

١ - طبقة الأوزون .	۲ - الترمومتر المئوى .	١ - الميزان الزنبركي .
,,,,		(G)

نة :	لصحيح	ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارات غير ا
()	١ - يمثل غاز الأكسچين ٧٨٪ من حجم الهواء الجوى .
()	٢ - تصنع أواني الطهي من البلاستيك .
()	٣ - يسمى غاز النيتروچين بالأزوت ومعناها (غاز الحياة) .
()	٤ - الهواء من المواد جيدة التوصيل للحرارة .

•	•		,	0- 7	,	0)0
()	ولحام المعادن .	ل قطع	ل أسيتيلين فح	هب الأكسر	٥ - يستخدم ا

						1.2			
,	`\	TC - 11	7 . [- 1.2]	توازن الجسم	1_ =1:11 11		1 -	· · 11	•
	.]	الحرية.	ابناء باديه	بوارل الجسيم	المحافظة على	عر",	مستول	٠ المحبح	- (
	•	. •	-	1	<u> </u>	_	_	ت	

•	١ - تعرض الإنسان المستمر للضوضاء	الأتيه ؟:	كى الحالات	ماذا يحدث ه	ب
	ون بدرجة كبيرة في الغلاف الجوى .	أكسيد الكربو	بة غاز ثاني	۲ – زیادة نس	

مراجعة عامة أعلى الفصل الدراسي الأول

* قارن بين كل مما يأتى:

الكتلة والوزن. الترمومتر المئوى والترمومتر الطبي .

ح الجهاز العصبي المركزي والجهاز العصبي الطرفي .

-		
2		5
	النموذج السادس	
25	Commence of the second	
		2

;	•	التالية	العبارات	أكمل	W
---	---	---------	----------	------	----------

 بزيادة	وتزداد	***************************************	تسمى	للجسم	أرض	حذب ال	قوة -	1	
							_		

ه من أنواع الترمومترات ، و ، و	; e	من أنواع الترمومترات
--------------------------------	-----	----------------------

	ζ		110-11	16.11	1 1	1, <-	. ລ
 9	£	من	تاریسان	الهيكلي	تجهار	بر ب	

			:	العلمي :	المفهوم	اكتب	1	t
(1		سم من مادة .	نتويه الج	ندار ما يح	۱ – مة		

` '			1
())	تسمح بسريان الحرارة خلالها.	٢ – المواد التي

		e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	-1 - 1	·
- (′	تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي .	استجابه	1
٠,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

				•		
1	١	نسان ۔	جهزة حسم الان	والتنسيق بين أ-	عن التكامل	- جهاز مسئول

			•			1	
				غاز النيتروچين .	- *	- 11	
	,			غاد النسمية .	ا خ		9 – المص
- 1		1		حاد السب و حسر	تتحصيب	ادر او میسی ر	
		,		0.4577.4.7	J -		

إذا كانت كتلة جسم على سطح الأرض ٦٠ كجم . احسب وزنه على سطح القمر .

* علل لما يأتي:

١ - يجمع الأكسچين بإزاحة الماء لأسفل أثناء تحضيره في المعمل .

٢ - يلزم عدم تناول الأقراص المنومة إلا بوصف الطبيب.

٣ - يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحرائق.

٤ - يحيط القفص الصدرى بالقلب والرئتين.

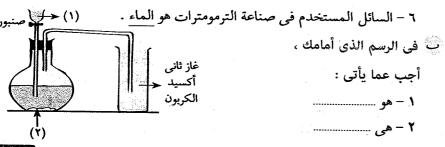
ت قارن بين: المواد جيدة التوصيل للحرارة ، والمواد رديئة التوصيل للحرارة .

. جيدة التوصيل للحرارة المواد رديئة التوصيل للحرارة	المواد	وجه المقارنة
		التعريف :

🚺 👫 اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:

()	١ – مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة جسم .
()	٢ - أربطة طويلة توجد بالعضلات تعمل على ربطها بالعظام .
()	٣ - وحدةً بناء الجهاز العصبي .
()	٤ – قوة جذب الأرض للأجسام .
()	 خاز يتكون جزيئه من ثلاث ذرات من الأكسچين .
()	٦ - حهاز يستخدم لقياس درجة الحرارة.

- ب علل لما بأتى:
- ١ إصابة النجاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة .
- ٢ يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء بعض الحرائق.
 - 💽 🚺 صحح ما تحته خط في العبارات الآتية :
 - ١ الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان .
- ۲ تدريج الترمومتر الطبي يبدأ من ٣٥° سيليزية إلى ١٠٠° سيليزية.
 - ٣ محور الخلية مغلف بطبقة جلاتينية .
- ٤ يقع المخيخ في الجهة الخلفية من المخ أعلى النصفين الكرويين -
- ه يبقى فوق أكسيد الهيدروچين أثناء تحضير غاز الأكسچين بدون تغير في الكمية أو الخواص.



	الله تحير الإجابة الصحيحة من بين القوسين:
درجة تجمد: (السوائل-الزئبق-الماء)	١ - أقل درجة في تدريج الترمومتر المئوى تمثل ا
فقرة عظمية . (١٢ - ٢١ - ٣٣)	٢ – يتركب العمود الفقاري من
(الكتف - الكوع - الركبة)	٣ – من المفاصل واسعة الحركة مفصل:
(۲٫۲ جرام - ۲۰ جرام - ۲۰۰ جرام)	٤ - جسم وزنه ٢ نيوتن فإن كتلته تساوى :
يد المنجنيز (كعامل مساعد) إلى:	٥ - ينحل ماء الأكسچين في وجود ثاني أكس
- غاز الأكسچين - ماء وغاز الأكسچين)	(ماء
(Υ) (Υ) (Υ)	ك لاحظ الشكل المقابل للترمومتر الطبي، (١
	The second secon

🦠 محافظـة الحــزة

ا ﴿ اللهِ الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - من المواد رديئة التوصيل للحرارة: (الحديد - الخشب - النحاس)

٢ - أى الغازات التالية توجد بنسبة أكبر في الهواء الجوى ؟:

(أكسچين - نيتروچين - ثاني أكسيد الكربون)

٣ - المفاصل التي تتيح الحركة في اتجاه واحد فقط هي مفاصل:

(ثابتة - محدودة الحركة - واسعة الحركة)

٤ - تعتمد فكرة عمل الترمومتر على تغيرمع تغير درجة الحرارة:

(حجم الغاز - حجم السائل - كتلة السائل)

٥ - يتكون القفص الصدرى في جسم الإنسان من زوج من الضلوع: (17-11-11)

٦ - جسم كتلته ٢٠٠ جم على سطح الأرض فإن وزنه يساوى:

(۲ نیوتن - ۲۰ نیوتن - ۲۰۰ نیوتن)

ب ماذا يحدث عندما ؟:

١ - تم القضاء على بكتيريا التربة. ٢ - إمرار هواء الزفير في ماء جير رائق.

🚺 🚺 أكمل العبارات الآتية :

الأرض.	سطح	على	وزنه	 . =	القمر	سطح	على	الجسم	وزن	_	١
	_										_

٢ – الحرارة هي صورة من صور

٣ - يستخدم الغواص أسطوانةعند الغطس تحت الماء .

٤ - تقع مراكز التفكير والتذكر في ٥ - تقاس الكتلة باستخدام الميزان

٦ - يستخدم النيتروچين في صناعةالذي لا يصدأ .

🦣 محافظة القلبوبية

مما بين الأقواس :	الصحيحة	الإجابة	تخير
-------------------	---------	---------	------

٦ نيوتن فإن وزنه على سطح القم	١ - إذا كان وزن الجسم على سطح الأرض
$\frac{1}{2} - 1 - \frac{1}{2} - 1 \cdot)$	يساوينيوتن .

٢ - كل مما يأتى من المواد جيدة التوصيل للحرارة ما عدا : (الألومنيوم والنحاس - الحديد والألومنيوم - النحاس والحديد - الزجاج والخشب)

٣ - يستخدم فوق أكسيد الهيدروچين في تحضير غاز:

(الأكسچين - الهيدروچين - النيتروچين - ثاني أكسيد الكربون)

٤ - من الأفعال المنعكسة:

(ضربات القلب - الأكل عند الجوع - حركة الرموش عند اقتراب جسم خارجي - جميع ما سبق)

🔍 علل لما يأتي :

١ - وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي أعلى مستودع الزئبق .

٢ - ضرورة تناول الغذاء الصحى الغنى بعنصرى الكالسيوم والفوسفور.

٣ - ضرورة وجود مسافات بين قضبان السكك الحديدية .

٤ - يحيط القفص الصدرى بالقلب والرئتين.

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:

١ - جهاز مسئول عن التنسيق بين أجهزة الجسم .

٢ - غاز عديم اللون مكون أساسى لجميع المركبات البروتينية . (......

٣ - أماكن تقابل العظام وتسمح بالحركة . (......

٤ - ترمومتر تدريجه يبدأ من ٣٥ حتى ٤٢ درجة مئوية . (......

اذكر وظيفة واحدة أو فائدة لكل من:

١ - المخيخ . ٢ - الأوتار . ٣ - الميزان الزنبركي . ٤ - طبقة الأوزون .

ا ماذا يحدث في الحالات التالية ؟ :

١ - وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار يحتوي على غاز النيتروچين .

٢ - شرب كميات كبيرة من المشروبات الغازية .

٣ - كانت جميع المواد التي يستخدمها الإنسان جيدة التوصيل للحرارة .

٤ - تكثيف غاز النيتروچين .

🝚 قارن بين: الكتلة ، والوزن من حيث: ١ - وحدة القياس . ٢ - أداة القياس .

	خطأ :	ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارات ال
()	١ - الكحول هو السائل المستخدم في الترمومتر الطبي .
()	٢ - يعتبر مفصل الكتف من المفاصل واسعة الحركة .
()	٣ - تصنع أواني الطهي من البلاستيك .
()	٤ - تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن .
(1)) 	انظر إلى الشكل المقابل ، وأُجب عن الأسئلة :
		- ما تدل عليه الأرقام:
(٢)		ا ٢ ٣ - غاز ٢ - اذكر استخدامًا واحدًا للغاز الناتج . (٣) - ◄ ا
•••••	••••••	

الاتية:

۱ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبي من درجة حرارةدرجة سيليزية ، وينتهى عند درجة حرارةدرجة سيليزية .

٢ - يتكون الجهاز العصبي المركزي في الإنسان من جزأين رئيسين هما و

٣ - فكرة عمل الترمومتر هي تغير للسائل مع تغير

٤ - ينتج خلال عملية البناء الضوئى في النباتات الخضراء غاز بينما ينتج من احتراق المواد العضوية غاز

من أجهزة قياس الكتلة بينما يقاس الوزن باستخدام

ت علل لما يأتي:

١ - تصنع أواني الطهي والقدور من الألومنيوم أو الصلب المقاوم للصدأ .

٢ - يستخدم غاز النيتروچين في تخزين البترول وبعض المواد القابلة للاشتعال .

٣ - ارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوى في السنوات الأحيرة .

🚺 🚺 اكتب المفهوم العلمى:

١ - غاز يوجد بالغلاف الجوى ويحمى الأرض من الإشعاعات

الضارة القادمة من الشمس .

٤ - طاقة تنتقل من جسم لأخر بشرط اختلاف درجة الحرارة بين

الجسمين .

ه - غاز يمكن خلطه مع الأكسچين ليعطى لهبًا درجة حرارته
 تكفى لصهر المعادن .

property in a section of the section	A STATE OF THE PARTY.
محافظة البحيرة	
表別を終れた + 1 エッケー・カルリ 21 - ann マーア・ディー・ス・万	

لعبارات التالية:	🚺 🌓 أكمل ا
------------------	------------

***************************************	قى وجود	الأكسچين من	١ - يتم تحضير غاز
وعدد الأعصاب	جسم الإنسان	ممود الفقري في	٢ - عـدد فقرات ال
		زوجًا .	الشوكية

 في قياس درجة حرارة السوائل المختلفة بينما يستخدم	۲ – يستخدم
رجة حرارة جسم الإنسان .	في قياس د

ويوجد بداخل علبة عظمية	جسـمك هو	ـــی فی	لتحكم الرئيس	٤ – مركز ا
				تسم

حرارة	عند درجة -	ويغلى	 حرارة	درجة	الماء عند	- يتجمد	. 0
					ول الآتي:	ئمل الحد	S i 3

وجه المقارنة	الكِتلة ﴿	الوزن الوزن
التعريف :		
تأثير تغير المكان :		
اتجاه التأثير :		

:	الآتية	العبارات	من	لكل	العلمي	المصطلح	اكتب	
	••		-	_	_	_	•	

عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة بالجسم . (- 1
--	-----

	-	جواء خزانات السوائل	نشطة في أ	غير	كمادة	يستخدم	۲ – غاز
1	١.			1	11< 1	. :: 11 711	-1 1

/	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
()	اعتماع سخمنة او دودة الحسم		à Icl.	55a - W
(عن مدى سخونة أو برودة الجسم	ى سبير	ىر يساحد تر	، سوسا

() ¹		إلى مسحوق كربونات الكالسيوم .
()	وبطها بالعظام	٥ - أبطة طوراة توجد والعضلات تعمل على

···· <i>)</i>	. [,	مى رېسى	حسن -	بالمساري	عويته توجد	اربطه	•
1		الطه	ن أما:	م ناءة مقار		I	4

)	الطهى .	أواني	صناعة مقابض	في '	تستخدم	- مواد	٦

اذكر استخدامًا واحدًا لكل من:

- ١ لهب الأكسى أسيتيلين .
- ٢ الاختناق الموجود في الأنبوبة الشعرية بالترمومتر الطبي .
 - تخير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:
- ۱ عند وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار يحتوى على غاز ثاني أكسيد الكربون يتكون على جدار المخبار عنصر:

لنيتروچين	يون – ا	م – الكر	(الماغنسيو،	

•	ے ، احسب	الأرض	سطح	على	۲ کچم	, a	, كتلة	جسم	ب
•	ع احسب	، ما رسو		سى	(-				

۱ - وزنه على سطح الأرض . ٢ - وزنه على سطح القمر . ٣ - كتلته على سطح القمر . ٣ - كتلته على سطح القمر . ٣

١ - الإدمان يؤثر سلبًا على الجهاز العصبي مسببًا:

(الإجهاد العضلي - الالتواءات - الأرق)

٢ - الغاز الذي يستخدم في صناعة الثلج الجاف هو غاز :

(ثانى أكسيد الكربون - الأكسچين - النيتروچين)

٣ - إذا كان وزن شخص في منطاد ساكن مرتفع عن سطح الأرض يساوى ٧٠ نيوتن فإن وزن الشخص على سطح الأرض يكون: (٦٩ نيوتن - ٧٠ نيوتن - ٧٠ نيوتن)

٤ - كل مما يلى من خواص الزئبق كمادة ترمومترية ما عدا : (جيد التوصيل للحرارة - يعطى مدى محدودًا لقياس درجة الحرارة - لا يلتصق بجدران الأنبوبة الشعرية)

و - يظل شريط الماغنسيوم مشتعلًا داخل مخبار ملىء بغاز ثانى أكسيد الكربون
 ويتكون من :

أكسيد ماغنسيوم وأكسچين - أكسيد ماغنسيوم وثاني أكسيد الكربون)

ت ماذا يحدث عند ؟:

١ - كسر مستودع الترمومتر وانسكاب ما به من زئبق في فم الشخص الذي يستخدمه.

٣ - عدم ترك مسافات بين قصبان قطارات السكك الحديدية .

🛂 🕽 صوب ما تحته خط في العبارات التالية:

١ - النخاع المستطيل يحافظ على توازن الجسم أثناء تأدية الحركة .

تنفاعل غاز ثانى أكسيد الكربون مع ماء الجير الرائق مكونًا راسبًا من هيدروكسيد الكالسيوم لا يذوب فى الماء .

(<u>\)</u>	· · (Y)	(٣)
		A. C.

أمامك ، واكتب	الطر إلى الشكل الذي
	ما تدل عليه الأرقام :
- Y	

- ٢ يحاط بغلاف دهني . (محور الخلية العصبية المخيخ الحبل الشوكي) ٣ - أي مما يلي أسرع توصيلًا للحرارة ؟ : (الألومنيوم - الحديد - النحاس)
 - ٤ أى الغازات التالية يوجد بنسبة أكبر في الهواء الجوى :
- (الأكسوين النيتروچين ثاني أكسيد الكربون)
- ٥ النيوتن يساوى تقريبًا وزن جسم كتلته جرام: (١٠٠ ١٠٠)
 - علل لما يأتى: ١ يستخدم غاز النيتروچين في ملء إطارات السيارات.
 - ٢ ضرورة تناول الغذاء الصحى الغنى بالكالسيوم .
- ٣ يتعكر ماء الجير الرائق بإمرار غاز ثاني أكسيد الكربون فيه .
 - 🛂 🚺 ماذا يحدث في كل من الحالات الآتية ؟ :

امتجانات المحافظات 🕴 للقصل الدراسي الأول

- ١ إضافة الخميرة إلى العجين عند صناعة الخبز.
- ٢ عدم وجود غاز النيتروچين في الهواء الجوي .
 - ٣ ابتعاد الجسم عن مركز كوكب الأرض.

- ١ لماذا يفضل الزئبق في صناعة الترمومترات ؟ (يكتفي بأربعة أسباب) ٢ - ثلاث طرق للمحافظة على الجهاز العصبي .
 - ٣ أسماء العظام للطرفين السفليين كما في الرسم:

٢ - عظمتا

٣ - عظام

🚺 🚺 أكمل ما بأتي :

- ١ يمكن تقدير الكتلة باستخدامويمكن تقدير الوزن باستخدام
- ٣- تتكون الخلية العصبية من جسم الخلية و الذي ينتهي بوجود
- ٣ كلما زادت كتلة الكوكبجاذبيته ويؤدى ذلك إلىوزن
- ٤ يحضر ثاني أكسيد الكربون في المعمل بإضافة إلى مسحوق
- ٥ يتجمد الماء عند درجة حرارة درجة سيليزية ويغلى عند درجة سيليزية .

ت اذکر فقط ما یلی:

- ١ اسم المادة المستخدمة في الكشف عن ثاني أكسيد الكربون .
 - ٢ مِثالًا لعضلة لا إرادية .
 - ٣ اسم المادة الناتجة من اتحاد الماغنسيوم مع الأكسچين .

- 🚺 🚺 اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :
- ١ الجزء المسئول عن حفظ التوازن في الجسم أثناء تأدية الحركة . (............)

- ٤ غاز يستخدم في ملء إطارات الطائرات والسيارات كما يدخل في تركيب البارود . (.....
 - ب صحح ما تحته خط بالعبارات الآتية:
- ١ عند تحضير الأكسـچين من فوق أكسـيد الهيدروچين يستخدم هيدروكسيد الصوديوم كعامل مساعد.
 - ٢ يخرج من المخ ١٢ زوجًا من الضلوع .
 - ٣ يستخدم الحديد في صناعة الغلايات المستخدمة في المنازل والمصانع.
 - ٤ مفصل الكتف من المفاصل محدودة الحركة.
 - 🚺 🚺 اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :
- ١ مقدار كتلة لتر من الماء يكافئ : (واحد جرام كيلوجرام ١٠٠ نيوتن ١٠٠جرام)
 - ٢ يتكون جزىء غاز الأوزون من:
- (ذرة واحدة ذرتين متشابهتين ثلاث ذرات متشابهة ثلاث ذرات مختلفة)
 - ٣ الغاز المستخدم مع غاز الأسيتيلين في لحام المعادن هو:
- (الهيدروچين الأكسچين النيتروچين ثاني أكسيد الكربون)
 - ٤ تقع مراكز التفكير والتذكر في :
- (النخاع المستطيل الحبل الشوكي العمود الفقاري النصفين الكرويين)
 - اذكر السبب العلمي:
- ١- إمرار الهواء الجوى على فلز النحاس المسخن عند تحضير النيتروچين في المعمل.
 - ٢ يحيط القفص الصدرى بالقلب والرئتين .
 - ٣ استخدام الخشب في صناعة مقابض أواني الطهي .
 - ٤ استخدام السوائل في صناعة الترمومترات.
 - الشكل الذي أمامك يوضح تركيب الترمومتر الطبي ، أجب عما يأتي :
- ۱ رقم (۱) مستودع يحتوى على (۲) ٢ - رقم (٢) يشير إلى ٣ – رقم (٣) ووظيفته
 - ٤ تدريج الترمومتر يبدأ من إلى درجة سيليزية .

- اذا كانت كتلة جسم = ٣٠ كجم على سطح الأرض ، احسب : ١ - كتلته على سطح القمر . ٢ - وزنه على سطح الأرض .
 - ٣ وزنه على سطح القمر .
 - ح قارن بين: تركيب الهيكل المحورى ، والهيكل الطرفي .

∛ محافظـة المتوفية

🚺 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

۱ – يقاس ألوزن باستخدام ميزان: (حساس – رقمي – ذي كفتين – زنبركي)

٢ - السائل المستحدم في الترمومتر المئوى:

(فوق أكسيد الهيدروچين - الكحول - الماء - الزئبق)

٣ - أى المواد الآتية أسرع في توصيل الحرارة ؟

(الزجاج - الألومنيوم - النحاس - الحديد)

٤ - من المفاصل محدودة الحركة مفصل: (الفخد - الكتف - الرسغ - الركبة)

٥ - يستخدم في صناعة مقبض المكواة الكهربائية:

(الحديد - النحاس - الألومنيوم - البلاستيك)

٦ - يتصاعد غاز ثانى أكسيد الكربون عند إضافة حمض الهيدروكلوريك

المخفف إلى مسحوق:

(كربونات الكالسيوم - أكسيد الكالسيوم - هيدروكسيد الكالسيوم - كلوريد الكالسيوم)

🤪 ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟ :

١ - الإسراف في تناول المشروبات الغازية .

٢ - لم تترك مسافات بين قضبان السكك الحديدية .

الكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

١ - وحدة قياس الوزن وتكافئ تقريبًا وزن جسم كتلته ١٠٠ جرام .

٢ - لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن .

٣ - مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة جسم . (.......)

٤ - غاز يدخل في تكوين المركبات البروتينية والأنسجة الحية . (.........)

٥ - ظاهرة ينتج عنها ارتفاع درجة حرارة الأرض وتسبب حدوث تغيرات

١ - كتلته على الأرض. ٢ - وزنه على سطح الأرض.

٣ - وزنه على سطح القمر.

ا صوب ما تحته خط في العبارات الآتية:

١ - تتميز الطبقة الداخلية للحبل الشوكى بلون أصفر .

٢ - السائل المستخدم في صناعة الترمومتر الطبي هو الماء .

٣ - يستخدم الأرجون في إطفاء الحرائق.

٤ - تقع مراكز التفكير والتذكر في النخاع المستطيل.

وق أكسيد الهيدروچين ينحل في وجود ثاني أكسيد المنجنيز وينتج غاز
 الهليوم وماء .

٦ - قوة الجاذبية الأرضية تزداد كلما ابتعدنا عن سطح الأرض.

ما اسم الشكل المرسوم أمامك ؟

اكتب ما تشير إليه الأرقام على الرسم.

📢 🎁 أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١ - تقسم المواد من حيث توصيلها للحرارة إلى مواد ومواد

٢ - يبقى الزئبق سائلًا بين درجة حرارة و

٣ - يتم تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون إلى سائل باستخدام و

٤ - عدد الأعصاب المخيةزوجًا وعدد الأعصاب الشوكية زوجًا .

٦ - يتحكمفي الأفعال المنعكسة ، بينما المخيخ مسئول عن
 اكتب تفسيرًا علميًّا لكل مما يأتي :

١ - تصنع النوافذ في البلدان الباردة من لوحين من الزجاج بينهما هواء .

٢ - يستخدم النيتروچين في ملء إطارات السيارات .

سُنُفُ محافظة الدقهلية

ا أكمل العبارات الآتية:

١ - الأجهزة التي تستخدم في قياس درجات الحرارة هي

٢ - يتركب الجهاز العصبي المركزي منوو

٤ - كتلة جسم على سطح الأرض ٥ كجم ، فإن كتلة نفس الجسم على سطح القمر
 تكون

أ أكمل العبارات التالية :
١ - يستخدمفي قياس درجة حرارة السوائل المختلفة ، بينما يستخده
في قياس درجة حرارة جسم الإنسان.
٢ - يتكون جزيء الماء من اتحاد ذرة مع ذرتي
٣ - يتركب الهيكل العظمي لجسم الإنسان من
٤ - تقاس الكتلة باستخدام ، ويقاس الوزن بوحدة
صوب العبارات التالية:
١ – مفاصل الجمجمة من المفاصل محدودة الحركة .
٢ - إذا كانت كتلة الجسم على سطح الأرض ٦ كجم ، فإن وزنه على سطح القمر
یکون ۲۰ نیوتن
٣ - الألومنيوم يوصل الحرارة أسرع من النحاس والحديد .
٤ - يحمى الغلاف الجوى الأرض عن طريق امتصاص الغازات القادمة من الفضاء
الخارجي .
التخير الإجابة الصحيحة مما يأتي :
١ - من المواد رديئة التوصيل للحرارة :
(الحديد والألومنيوم - النحاس والزجاج - الزجاج والخشب - الألومنيوم والنحاس)
٢ - العالم الذي اكتشف غاز النيتروچين هو :
(أندريس سيلسيوس - جوزيف برستلى - دانيال رذرفورد - أنطوان لافوازييه)
٣ - كل مما يأتي من مكونات الجهاز العصبي المركزي ما عدا :
(الأعصاب الشوكية - النصفين الكرويين - الحبل الشوكي - النخاع المستطيل)
٤ - عند مرور هواء الزفير في ماء الجير الرائق فإنه يتعكر مكونًا مادة تسمى :
(كربونات كالسيوم - أكسيد كالسيوم - هيدروكسيد كالسيوم - كبريتات كالسيوم)
٥ – من أدوات قياس الوزن:
(الميزان الحساس - الميزان ذو الكفتين - الميزان الزنبركي - الميزان الرقمي)
 ٦ - ما يربط العظام بالعضلات: (وتر - مفصل - ليف عصبى - وتر ومفصل معًا)
🥏 ماذا يحدث في الحالات التالية ؟ :
١ - الإسراف في تناول المواد المنبهة .
٢ - زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون باستمرار في الغلاف الجوى .
اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:
١ – مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
٢ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة . (

🥻 پ اذکر وظیفة أو فائدة واحدة لکل من :
۱ - الترمومتر المئوى . ٢ - الثلج الجاف .
٣ - النحاس المسخن في تجربة تحضير غاز النيتروچين .
🚺 اذكر المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :
١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
٢ - أنواع من العضلات تعمل تلقائيًّا ولا تستطيع أن تتحكم فيها . ()
٣ - غاز يستعمل في صناعة المياه الغازية .
🥻 ع - جزء المخ المسئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية بالجسم . ()
 ٥ - غاز ينتج بوفرة من النباتات الخضراء خلال عملية البناء الضوئي . ()
🥌 🥌 علل لما يأتى : ١ – يستخدم الألومنيوم في صناعة أواني الطهي .
٢ - توجد غضاريف بين فقرات العمود الفقرى .
٣ - يتم حديثًا ملء الإطارات للطائرات والسيارات بغاز النيتروچين.
🦚 🚯 تخير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :
١ - من المواد الموصلة الحرارة بطريقة جيدة : (البلاستيك - الهواء - الخشب - الزئبق)
٢ - جزء من الجهاز العصبي مسئول عن الأفعال المنعكسة هو:
(المخ - المخيخ - النخاع المستطيل - الحبل الشوكى)
٣ - من خصائص غاز الأكسيچين أنه الذوبان في الماء . (قليل - سريع - عديم)
٤ - إذا كان وزن جسم على سطح الأرض ٦ نيوتن فإن وزنه
على سطح القمر يكون: (7 نيوتن $ 7$ نيوتن $ \frac{1}{7}$ نيوتن $ 1$ نيوتن)
٥ - غاز ثاني أكسيد الكربون يعكر ماء الجير الرائق ، وتتكون مادة :
(أكسيد كالسيوم – كربونات كالسيوم – هيدروكسيد كالسيوم – الكربون)
الله عنه الحالات الآتية ؟ :
١ – تفاعل الأكسچين مع النيتروچين عند حدوث البرق .
٢ – عدم وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي .
٣ - لو كانت جميع عظام الإنسان ملتحمة مع بعضها .
(√) أو (X) أمام ما يناسب كل عبارة :
١ - الوزن هو قوة جذب الأرض للجسم وتؤثر هذه القوة دائمًا تجاه مركز الأرض . ()
٢ - يتكون جزىء ثانى أكسيد الكربون من ذرة أكسيهين مرتبطة مع ذرتى كربون . ()
٣ - تدرج الترمومتر الطبي يبدأ من ٣٢ درجة سيليزية إلى ٤٥ درجة سيليزية . ()
٤ - غاز الأوزون يتكون من ثلاث ذرات أكسچين .
٥ - الكيلو جرام يساوى ١٠٠٠ جرام وهو ما يكافئ لترًا من الماء المقطر . ()
٦ عظمة العضد وعظمتا الساعد من مكونات الطرفين السفليين . ()
اذكر : اثنتين فقط من وسائل المحافظة على الجهاز العصبي .
العلوم _ للصف السادس الابتدائي _ الفصل الدراسي الأول
No. of the control of

إغماض العين عند اقتراب جسم خارجي من العين - جميع ما سبق صحيح)

٣ - الفكرة الأساسية لعمل الترمومتر هي تغير السائل الموجود به

مع تغير درجة الحرارة . (حجم - كثافة - كتلة - وزن)

٤ - واحد نيوتن يساوى: (١٠ جم - ١٠٠ جم - ٥٠٠ جم - ١٠٠٠ جم

ب علل لما يأتي: ١ - يجمع غاز الأكسچين بإزاحة الماء لأسفل .

٢ - تصنع أدوات الطهى من الخشب أو البلاستيك .

ح قارن بين : المفاصل الثابتة والمفاصل واسعة الحركة من حيث التعريف ، ومثال .

1000	المقارقة	la sara	المفا	صل ا	ثابتة		Įţ	المفاصل و	واسعة ال	حركة	Canting spine
التعريف	: .										Assura
	in a second			a seed		:					- Carotto
مثال :					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						elinenti.
- i	: -	:				:			ه چه سند پرتریسی	and the second second	lansus ment on more or or

ا أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

۱ - النصفان الكرويان عبارة عن جسم كروى كبير يتكون من جزأين يفصلهما

٢ - أساس تكوين البروتين بالجسم غاز ، والمعروف باسم

٣ - تتولد الحركة بسبب قدرة الخلاياعلى الانقباض والانبساط .

٤ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبي عند درجة سيليزية وينتهى عند درجة سيليزية .

٥ - كلما زادت كتلة الكوكب الموجود عليه الجسم زاد الجسم .

ت صوب الكلمات التي تحتها خط:

١ - السائل المستخدم في الترمومتر الطبي هو الماء .

٢ - يتكون جزىء الأوزون من ذرتين من الأكسچين .

٣ - لمنع احتكاك الفقرات ببعضها في العمود الفقاري يوجد عضلات .

٤ - يحضر غاز ثانى أكسيد الكربون في المعمل من تفاعل حمض الهيدروكلوريك مع كبريتات النحاس.

ا ختر من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب):

١ - محلول هيدروكسيد - عددها
البوتاسيوم - يستخ
١ - غاز النيتروچين .
- يستخد ١ - الأعصاب المخية تنظيم ه
ر

٣ - غاز يستخدم في تحضيره محلول فوق أكسيد الهيدروچين .

٤ - أنواع من العضلات تعمل تلقائيًّا ولا تستطيع أن تتحكم فيها . (.

٥ - مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أي جسم . (.............)

(.....)

٦ - لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن .

ب انظر الشكل المقابل ثم أجب عن الآتى :

١ - هذا الشكل يوضح تركيب

٢ - اكتب البيانات التي تدل عليها الحروف: كر

(1)

🚱 🏅 علل لما يأتي :

١ - تصنع مقابض أوانى الطهى من الخشب أو البلاستيك ، بينما تصنع الأوانى ذاتها من الألومنيوم .

٢ - أثناء تحضير غاز النيتروچين في المعمل يمرر الهواء الجوى في محلول هيدروكسيد البوتاسيوم وعلى النحاس الساخن .

٣ - يختلف وزن أى جسم باختلاف الكوكب الموجود عليه .

اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتي:

١ - الاختناق الموجود في الترمومتر الطبي . ٢ - النصفين الكرويين .

أ محافظة كفر الشيخ

🚺 🌓 اكتب المصطلح العلمي الذي يدل عليه العبارات الآتية :

- غاز زيادة نسبته في الهواء ينشأ عنه اختناق الكائنات الحية . (٠١
--	----

٢ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .

انظر إلى الأشكال الآتية ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

١ - الشكل (أ) يمثل ويستخدم في (أ) حال

٢ – الشكل (ب) يمثلووظيفته

چ اذکر :

١ - أهمية ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير الأكسچين . ٢ - وظيفة المخيخ .

🚺 (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

الجير هو: (كربونات الكالسيوم - أكسيد الكالسيوم - هيدروكسيد الكالسيوم - كبريتات الكالسيوم)

:	Ş	من	کل	وظيفة	هی	ما			4
---	---	----	----	-------	----	----	--	--	---

- ١ فوق أكسيد الهيدروچين في تحضير الأكسچين في المعمل .
 - ٢ الميزان الزنبركي . ٣ الترمومتر المثوى .
 - ت تخير الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
- ١ من أمثلة المفاصل واسعة الحركة مفصل : (الركبة الفحد الكوع الجمحمة)
- ٢ الدرجة السيليزية هي وحدة قياس: (الوزن درجة الحرارة الحجوم الكتلة)
- ٣ أفضل المعادن في توصيل الحرارة هو : (الألومنيوم الحديد النحاس الزئبق)
 - ٤ يتكون القفص الصدرى في الإنسان من زوجًا من الضلوع .

(11 - 17 - 71 - 11)

٥ - يتواجد الأكسچين في الغلاف الجوى في الحالة الغازية في صورة جزيئات يرمز لها بـ: $(O_3 - O_2 - O_4)$

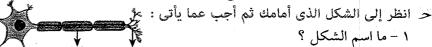
🚺 ا صحح ما تحته خط:

- ١ كربونات الكالسيوم يستخدم في تحضير غاز النيتروچين .
- ٢ يوجد اختناق بين المستودع وبداية الأنبوبة الشعرية في الترمومتر المئوى .
 - ٣ تقل كتلة المواد بعد اتحادها بالأكسچين .
 - ٤ الحبل الشوكي يتحكم في ضربات القلب .
 - ٥ يسمى النيتروچين بالأزوت ومعناه (غاز الحياة).
 - ب جسم كتلته على سطح الأرض ٦ كجم ، احسب:
 - ١ وزنه على سطح الأرض . ٢ وزنه على سطح القمر .

🂆 محافظة الإسماعيلية

- ا تخير الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
- ۱ النيوتن يساوى تقريبًا وزن جسم كتلته جرام . (۱۰ ۱۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰)
- ٢ من المفاصل الثابتة: (مفصل الكتف -مفصل الفحد -مفصل الكوع -مفاصل الجمجمة)
 - ٣ عند اتحاد الأكسچين مع العناصر سريعًا وينتج حرارة وضوء يسمى :
- (تأكسدًا احتراقًا تعادلًا انحلالًا)
 - ٤ حدد أي من المواد التالية أسرع توصيلًا للحرارة ؟:
- (الألومنيوم الحديد النحاس الزجاج)
 - ٥ غاز يدخل في تركيب الأسمدة .
- (الأكسچين ثاني أكسيد الكربون النيتروچين الكلور)
- و قطعة من الصخر وضعت في إحدى كفتى ميزان ، وكان مجموع كتل الأثقال التي وضعت في الكفة الأخرى لكي تتزن الكفتان يساوى ٣٠٠ جرام . أجب عما يأتي :
 - ١ ما هي كتلة قطعة الصخر ؟ ٢ ما وزن قطعة الصخر ؟
 - ٣ ما أثر تغيير المكان على كل من كتلة ووزن قطعة الصخر ؟

- ت ضع علامة (\checkmark) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (χ) أمام العبارات الخطأ :
 - ١ يستخدم لهب الأكسى أسيتيلين في لحام وقطع المعادن .
- ٢ النخاع المستطيل هو المسئول عن نقل الرسائل العصبية من أجزاء الجسم المختلفة إلى المخ والعكس.
 - ٣ تقل كتل المواد بعد اتحادها مع غاز الأكسچين .



٢ - اكتب البيانات التي تعبر عنها الأرقام .

... ً محافظة الشرقـــة

ا أكمل العبارات التالية:

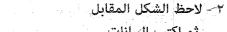
- ١ عدد الأعصاب الشوكية ، وعدد الأعصاب المخية
- ٢ ينتج الأكسچين من عملية ، بينما ينتج ثاني أكسيد الكربون من
- ٣ تنتقل الحرارة من الجسم في درجة الحرارة إلى الجسم ... في درجة الحرارة .
- ٤ كلما زادت كتلة الكوكب الموجود عليه الجسم زادت الكوكب وزادالجسم .
- ٥ مركز التحكم الرئيسي في جسمك هو ، ويوجد بداخل علبة عظمية

(.....)

- علل لما يأتى: ١ وجود مسافات بين قضبان السكك الحديدية .
 - ٢ غاز الأوزون هام جدًّا في الطبيعة .

🚺 🚺 اكتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية:

- ١ المصدر الرئيسي لتحضير غاز النيتروچين في المعمل .
- (.....) ٢ - مواد لا تسمح بمرور الحرارة خلالها .
- (.....) ٣ - ما يربط العضلات بالعظام . (.....) ٤ - غاز يعكر ماء الجير الرائق.
- (.....) ٥ - وحدة بناء الجهاز العصبي .
 - ت ١ فسر: يستخدم الزئبق في صناعة الترمومترات.



ثم اكتب البيانات.

١ - قوة جذب الأرض للجسم تسمى ، وتقاس بوحدة

٢ - البلاستيك من المواد التوصيل للحرارة ، ويستخدم في صناعة ٣ - عند تحضير غازيتحد فلز النحاس المسخن مع

الموجود بالهواء.

٤ - تدريج الترمومتر المئوى يبدأ من درجة حرارةدرجة سيليزية إلى ١٠٠ درجة سيليزية ، وكل درجة مقسمة إلى

و - يتكون الهيكل المحوري في الإنسان من والقفص الصدري و

٦ - غاز يسبب تعكير ماء الجير بسبب تكون مادة التي لا تذوب في الماء .

أى من الترمومترين يوجد به اختناق: الطبي أم المئوى ؟ وما فائدة الاختناق؟ 🚺 🖟 صوب ما تحته خط في العبارات التالية:

١ - من المواد منتظمة التمدد الماء .

٢ - غاز النيتروچين يقوم بحماية الأرض من الإشعاعات الضارة .

٣ - تعتمد فكرة عمل الترمومترات على تغير كثافة السائل الموجود به مع تغير درجة الحرارة .

٤ - في الجهاز العصبي للإنسان النخاع المستطيل هو المسئول عن استقبال النبضات العصبية من أعضاء الحس وإرسال الاستجابة لها .

جسم وزنه على سطح الأرض ٣٠٠ نيوتن ، احسب :

١ - كتلته . ٢ - وزنه على سطح القمر .

🧢 فسر ما یلی :

(.....)

(.....)

(.....)

١ - تصاعد رائحة نفاذة نتيجة إضافة الماء إلى ناتج اشتعال الماغنسيوم في النيتروچين .

٢ - توجد الغضاريف بين فقرات العمود الفقرى .

🔭 🥼 تخير الإجابة الصحيحة :

١ - يدخل غاز النيتروچين في صناعة : (النلج الجاف - الأسمدة - المياه الغازية)

٢ - الشخص في منطاد عال لا يكون وزنه بقدر ما يزن على الأرض بسبب

تأثير قوة الجاذبية الأرضية . (نقص - ثبات - زيادة)

٣ - تعتبر عضلات من العضلات الإرادية . (القلب - المثانة البولية - الجذع)

٤ - من خصائص غاز ثاني أكسيد الكربون أنه:

(أَثْقُلُ مِن الهواء - أَحف من الهواء - قليل الذوبان في الماء)

5	الخطأ	العبارات	أمام	(A)) ä	وعلاما	Estate Said	العبارات	») أمام	علامة (^	ZĠ
`								• .			

١ - يستخدم الترمومتر المئوى لقياس درجة حرارة الإنسان .

٢ - المخيخ هو المسئول عن المحافظة على توازن الجسم أثناء تأدية الحركة .

٣ - تصنع أواني الطهي والغلايات من البلاستيك .

٤ - يستخدم الزئبق في الترمومترات لأنه مادة منتظمة التمدد .

٥ - الكتلة هي مقدار جذب الأرض للجسم .

7 - الطرفان السفليان يتصلان بعظام الكتف.

ب ماذا يحدث عند؟:

and companies and companies and a second

١ - وضع شريط ماغنسيوم مشتعل في مخبار به غاز ثاني أكسيد الكربون .

٢ - ملامسة يدك لجسم ساخن فجأة .

🚺 🌓 اكتب المصطلح العلمي الذال على كل مما يأتي :

١ - نوع من العضلات تعمل تلقائيًّا ولا تستطيع التحكم فيها .

٢ - مواد لا تسمح بانتقال الحرارة خلالها .

٣ - لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن .

٤ - مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان.

ب ما دور کل من ؟:

١ - الخميرة في صناعة الخبز . ٢ - طبقة الأوزون في الغلاف الجوي .

انظر إلى الشكل الذي أمامك ثم أجب: $(1) \cdot (1)$ ١ - ما اسم هذا الشكل ؟

٢ - اكتب ما تشير إليه الأرقام .

💽 أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - تقاس الكتلة باستخدام الميزان ذي بينما يقاس الوزن باستخدام الميزان.

٢ - ينتج غاز الأكسچين بوفرة من أثناء عملية

٣ – الحرارة هي صورة من صور ، والتي تنتقل من الجسم في درجة الحرارة إلى الجسم الأقل في درجة الحرارة.

٤ - العضلات ترتبط بالعظام عن طريق ، بينما توجد بين فقرات العمود الفقاري تمنع احتكاكها .

> ٥ - الجهاز العصبي الطرفي يتكون من الأعصاب والأعصاب ب علل لما يأتي:

> > ١ - تستخدم الملابس الصوفية الثقيلة في فصل الشتاء .

٢ - تعزل أعمدة الكباري المصنوعة من الحديد عن الهواء الرطب بالدهانات .

٣ - عدم الإسراف في تناول المواد المنبهة كالقهوة .

٣ - يتكون جزىء غاز الأوزون من أربع ذرات من الأكسچين .

٤ - تربط الغضاريف العضلات بالعظام .

١- يستحدم الميزان الرقمي في قياس الوزن.

٢ - من المواد رديئة التوصيل للحرارة النحاس.

ം

وللمحافظة الفيوم

 ·	العبارات	، <u>ب</u>	
A.711	100 11 100 11	1001	- 1
د لق المعاصريت	Comment of the comment	Characters 1	•

	· . 11. 1 *		- 1111	13:11
هي	فياس الوزل د	وحده	الحللة هي	١ – وحدة قياس
			_	

- ١ القفص الصدري .
- ٢ لهب الأكسى أسيتيلين.

الختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ أيهما أسرع توصيلًا للحرارة : (الحديد النحاس الألومنيوم الخشب)
 - ٢ أي مما يلي من المفاصل محدودة الحركة ؟ :

(الكتف - المعصم - الكوع - الفخذ)

- ٣ إذا كان وزن الجسم على سطح الأرض ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح القمر:
- (۱ کجم ۱ نیوتن ٦ کجم ٦ نیوتن)
 - ٤ أي الغازات التالية يوجد بنسبة أكبر في الهواء الجوي ؟ :

(الأكسچين - النيتروچين - الأوزون - ثاني أكسيد الكربون)

- ٥ أي مما يلي مسئول عن المحافظة على توازن الجسم ؟ :
- (النحاع المستطيل النصفان الكرويان الحبل الشوكي المخيخ)

الآتية ؟: عاذا يحدث في الحالات الآتية ؟:

- ١ تعرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب .
 - ٢ الإسراف في تناول المواد المنبهة.

🕶 🥼 صوب ما تحته خط في العبارات الآتية:

- ١ الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان .
- ٢ محور الخلية العصبية مغلف بطبقة جيلاتينية .
- ٣ السائل المستخدم في الترمومتر هو الكحول.
- ٤ يحضر غاز الأكسچين من تفكك محلول فوق أكسيد الهيدروچين في وجود ثاني أكسيد الكربون .
 - ٥ يخرج من المخ (١٠) أزواج تعرف بالأعصاب المخية .

ت علل لما يأتي:

- ١ يجمع النيتروچين بإزاحة الماء لأسفل أثناء تحضيره في المعمل .
 - ٢ وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي .

ال اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة:

- ١ قوة جذب الأرض للأجسام .
- ٢ غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسچين . (.......
- ٤ غاز يستخدم في تخزين البترول وبعض المواد القابلة للاشتعال . (.............)
- ٥ عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة بالجسم . (......

اكتب البيانات التي تدل عليها الأرقام في

- الشكل الموضح بالرسم:

- (ح) اذكر استخدامين لغاز ثاني أكسيد الكربون.

🍆 ا أكمل العبارات التالية:

- ١ يستخدمفي صناعة أواني الطهي ، بينما يستخدمفي
 صناعة مقبض المكواة الكهربية .
- ٢ يتواجد الأكسچين في الغلاف الجوى في الحالةويتكون من جزيئاتالذرات .
- - اذكر أهمية أو وظيفة واحدة فقط لكل مما يأتي:
 - ١ الميزان الزنبركي . ٢ لهب الأكسى أسيتيلين .

الصوب ما تحته خط في العبارات الآتية:

- ١ وحدة قياس الوزن هي الكيلو جرام .
- ٢ مفصل الكوع من المفاصل واسعة الحركة .
- ٣ غاز الأكسيهين يستخدم في صناعة النشادر.

(Y)**←**

تب المصطلح العلمي :	21	
---------------------	----	--

()	أماكن تقابل العظام وتسمح بالحركة .

- غاز ينتج من النباتات الخضراء خلال عملية البناء الضوئى . (.....)
- ح أداة تستخدم في قياس درجة حرارة الإنسان. (.....)
- (.....) عقدار ما يحتويه الجسم من مادة .

ا ماذا يحدث في الحالات التالية ؟:

- ١ إدخال شريط ماغنسيوم مشتعل داخل مخبار مملوء بغاز النيتروچين .
 - ٢ إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون على ماء جير رائق

ب علل لما يأتى:

- ١ تصنع أواني الطهي من الألومنيوم ، بينما تصنع المقابض من البلاستيك أو
 - ٢ غاز الأوزون هام جدًّا في الطبيعة .
 - ٣ إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة .

:	ىأتى	ما	أكمل	6	أمامك	الذي	الشكل	ئىن	
	100		- ·	-		000	· ·	Ç	

- ١ غاز
- ۲ مسحوق۲

ب إذا كانت كتلة جسم تساوى ٣٠ كجم على سطح الأرض ، احسب:

- ١ وزنه على سطح الأرض.
- ٢ وزنه على سطح القمر .
- ← ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (¼) أمام العبارة غير الصحيحة :
- ١ تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساحن .
- ٢ يستخدم النيتروچين السائل في علاج الأورام الجلدية (الثاليل) . (
- ٣ الزئبق جيد التوصيل للحرارة .

· قارن بين : الترمومتر الطبي والترمومتر المئوى ، من حيث التدريج و الاستخدام .

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

- ١ جزء بالمخ مسئول عن الحركات الإرادية للجسم:
- (المخيخ النصفان الكرويان النجاع المستطيل الحبل الشوكي)
 - ٢ من المواد رديئة التوصيل للحرارة :

(النحاس - الألومنيوم - الحديد - الخشب)

<u>(</u>)

(Y) ✓ (Y)

٣ - غاز يذوب في الماء ؛ ولذلك لا يجمع بإزاحة الماء هو غاز :

(الأكسچين - النيتروچين - ثاني أكسيد الكربون - النيون)

ب علل لما يأتي : - وجود اختناق في الترمومتر الطبي .

اكتب المصطلح العلمي أمام كل عبارة من العبارات الآتية:

)	لطاقة تنتقل من جسم لأخر .	۱ - صورة من صور ا

)	الجسم من مادة .	٢ - مقدار ما يحتويه
· .	- 1	

ىبى .	وحدة بناء الجهاز العص	- 4
-------	-----------------------	-----



:	الآتي	عن	أجب	الكربون	اكسيد	ı	تاني	غاز	

(۱) المادة (۱) هي



(ح) اذكر استخدامين فقط من استخدامات غاز ثاني أكسيد الكربون .

العبارات التالية:

ا تقاس الكتلة باستخدامويقاس الوزن بوحدة

ت غاز النيتروچين يمثل نسبة وغاز الأكسچين نسبته من حجم الغلاف الجوي .

- ح عدد الأعصاب الشوكيةزوجًا .
- ى يمكن قياس وزن الأجسام باستخدام
- ه يتم تحضير غاز الأكسچين منفي وجود

و أكمل العبارات التالية:

، بينما تقاس الكتلة بوحدة	أيقاس الوزن بوحدة
بيسه عاش أنحنه بوحده	5555

- ٤ الحرارة هي صورة من صور
- ه عدد الأعصاب المحية في جسم الإنسان زوجًا من الأعصاب

المحيحة من بين الأقواس:

- ١ الكوكب الذي يكون عليه وزن الجسم يساوى ٦ أمثال وزنه على القمر هو كوكب :
- (الأرض المريخ المشترى)
- ٢ من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرارة : (الزجاج - الحديد - الخشب)
 - ٣ يتكون جسم الخلية العصبية من:

(نواة - سيتوبلازم وغشاء بلازمي - جميع ما سبق)

- ٤ غاز يمكن تحضيره باستخدام مسحوق كربونات الكالسيوم وحمض الهيدروكلوريك المخفف: (الأكسچين - الهيدروچين - ثاني أكسيد الكربون)
 - ٥ وزن جسم كتلته ١٠ كيلو جرام على سطح الأرض يساوى تقريبًا:
- (۱۰ نیوتن ۱۰۰ نیوتن ۱۰۰۰ نیوتن)
 - ٦ يشكل غاز الأكسچين نسبةمن الغلاف الجوى للأرض .
- (// A9 // VA // Y1)
 - اذكر أهمية واحدة لكل من: (المفاصل طبقة الأوزون)
 - اكتب المصطلح العلمي الدال على كل مما يلي :
- ١ غاز يستخدم في صناعة المياه الغازية . (.....)
- ٢ أربطة تربط العضلات بالعظام (.....)
- ٣ مقدار ما يحتويه الجسم من مادة . (......
- ٤ أداة تستخدم في قياس درجة حرارة المواد السائلة . (.....)

- صل من العمود (1) ما يناسبه من العمود (-)

العمود (ت)	العمود (أ)
- من المواد رديئة التوصيل للحرارة .	١ - النحاس .
- يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم .	٢ - البلاستيك .
- سائل يستخدم لتطهير الترمومترات قبل الاستخدام .	٣ – الزئبق .
- يستخدم في صناعة الأسمدة .	٤ - الكحول .
- سائل يستخدم في صناعة الترمومترات .	

اللحظ الشكل المقابل للحبل الشوكي،

واكتب البيانات على الرسم.

ب علل لما يأتي " اذكر السبب " :

١ - تصنع أواني الطهي من الألومنيوم .

٢ - يستخدم النيتروچين في ملء إطارات الطائرات والسيارات .

ع ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟:

١ - تعرض مسمار من الحديد مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب .

٢ - عدم وجود اختناق فوق مستودع الزئبق في الترمومتر الطبي .

🥒 📗 تخير الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ - أي مما يلي من المفاصل محدودة الحركة ؟ مفصل:

(الكوع - الفخذ - الرسغ - الكتف)

٢ - كتلة جسم على سطح القمر يساوى ٥٠ كجم فتكون كتلته على سطح الأرضکجمکجمک

٣ - عند وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار يحتوى على غاز ثاني أكسيد الكربون يتكون على جدار المخبار عنصر:

(الأكسچين - النيتروچين - الكربون - الماغنسيوم)

٤ - كل مما يلي مادة موصلة للحرارة ما عدا:

(الحديد - النحاس - الألومنيوم - البلاستيك)

٥ - يدخل غاز النيتروچين في صناعة:

(مطفأة الحريق - المياه الغازية - الأسمدة - الثلج الجاف)

- ٣ يختلف وزن أى جسم باختلاف الكوكب الموجود عليه .
- ٤ يستخدم الهواء في صناعة النوافذ الزجاجية العازلة للحرارة .

ت صحح ما تحته خط:

- ١ من أمثلة العضلات اللاإرادية عضلات الوجه .
- ٢ في عمليات التنفس والاحتراق يستهلك غاز ثاني أكسيد الكربون .
 - ٣ يعتبر الحديد أسرع المعادن توصيلًا للحرارة .
 - ٤ تقع مراكز التفكير والتذكر في النخاع المستطيل .

أكمل العبارات الآتية :

- ١ يبدأ تدريج الترمومتر الطبي من درجة حرارة إلى درجة
- ٢ في عملية البناء الضوئي يمتص النبات غازوينتج غاز ٣ - من أمثلة المواد رديئة التوصيل للحرارة وو
- ٤ يتكون الهيكل المحوري في جسم الإنسان من و و
 - ه الكتلة مقدار ثابت لا يتغير بتغير .
 - ب اذكر أهمية واحدة لكل من:
 - ١ لهب الأكسى أستيلين .
 - ٢ الغضاريف .
 - تخير الإجابة المناسبة مما بين القوسين:
 - ١ إذا كان وزنك على سطح الأرض هو ٢٠٠ نيوتن فإن وزنك على
- سطح القمر سيكون: (٦ نيوتن ٦٠ نيوتن ١٠٠ نيوتن ١٠ نيوتن)
- ٢ عند وضع شريط من الماغنسيوم في محبار يحتوى على غاز ثاني أكسيد الكربون
 - يتكون على جدار المخبار عنصر:
- (الكربون النيتروچين الماغنسيوم الأكسچين)
- (الألومنيوم النحاس الحديد الزجاج) ٣ - حدد أيها أسرع توصيلًا للحرارة:

- ب ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟:
- ١ تعرض مسمار مبلل بالماء فترة طويلة لجو رطب .
- ٢ الإسراف في تناول المواد المنبهة كالقهوة والشاي .
- ٣ لا يوجد احتناق فوق مستودع الزئبق في الترمومتر الطبي .
 - أ اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي :
- ١ مركب كيميائي ينحل في وجود ثاني أكسيد المنجنيز إلى ماء وأكسچين .
- (.....) ٢ - أداة تستخدم لقياس وزن الأجسام . (.....)
- ٣ استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي. (.....)
- ٤ المواد التي تسمح بانتقال الحرارة خلالها . (.....)
- ٥ غاز يستخدم في تخزين البترول وبعض المواد القابلة للاشتعال
- تُ انظر الشكل الذي أمامك ثم أجب عن الآتي : (أ) السائل (١) هو (ب) المادة (۲) هي
 - (ح) كيف يجمع الغاز ؟ ولماذا ؟
 - الكمل العبارات الآتية بما يناسبها:
 - ١ يجب تناول الغذاء الصحى الغنى بعنصرى الكالسيوم والفسفور لتجنب الإصابة بأمراض
- ٢ غاز سمى بالأزوت ومعناها عديم الحياة ؛ لأنه لا يساعد على الاشتعال هو
 - ٣ عدد الأعصاب الشوكية ، بينما عدد الأعصاب المخية
- ٤ يستخدم الترمومتر الطبي في ، بينما يستخدم الترمومتر المئوى
 - ب جسم كتلته على سطح الأرض يساوى ١٢ كجم ، احسب:
 - ١ وزنه على سطح الأرض . ٢ وزنه على سطح القمر .
 - علل لما يأتي:
 - ١ يحيط القفص الصدرى بالقلب والرئتين .
 - ٢ طبقة الأوزون لها أهمية بالغة في حياة الكائنات على سطح الأرض.

🦑 محافظة البحر الأحمر

			6 A	
•	الآتية	العيارات	أكمل	1 4

= 1-	71-611	۱۳۰ – ۱

اكتب وظيفة واحدة لكل مما يأتى:

ا ختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

٥ - من المواد رديئة التوصيل للحرارة:

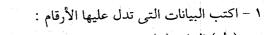
الماذا يحدث عند ؟:

- ١ زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون باستمرار في الغلاف الجوى -
- ٢ الإسراف في تناول الشاى والقهوة وخاصة في أيام الامتحانات .
 - ا إذا كانت كتلة جسم = ٣٠ كجم على سطح الأرض ؛ فاحسب :
 - ١ وزنه على سطح الأرض. ٢ وزنه على سطح القمر.

ترمومتری ما عدا:	كسائل	الزئبق	خواصر	من	مما يلي	٤ – كل	•
------------------	-------	--------	-------	----	---------	--------	---

(()	١ – مواد تسمح بمرور الحرارة خلالها .
(· ()	٢ - قوة جذب الأرض للأجسام .

ت ماذا يحدث عند ؟:



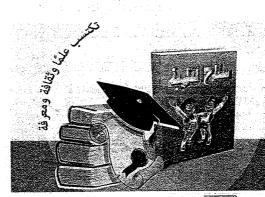
	· ·
	ت اكتب المصطلح العلمي لكل مما يأتي :
)	١ - المواد التي تسمح بسريان الحرارة خلالها .
)	٢ - غاز يستحدم في إطفاء الحرائق .
)	٣٠ - أداة تستخدم في قياس درجة حرارة المواد السائلة .
)	٤ - أربطة تربط العضلات بالعظام .
)	٥ - وحدة بناء الجهاز العصبي .
)	٦ - المصدر الرئيسي لتحضير غاز النيتروچين .
	ا صوب ما تحته خط أمام كل عبارة مما يأتى:
	١ - السائل المستخدم في الترمومتر الطبي هو الكحول .
يحد	٢ - يستخدم غاز الهيدروچين في قطع ولحام المعادن عندما يت
•	مع غاز الأسيتيلين .
	٣ - العمود الفقارى يتركب من ٣٤ فقرة .
	٤ - غاز ثاني أكسيد الكربون ضروري لحدوث عملية الصدأ .

٦ - تصنع مقابض أواني الطهي والقدور من النحاس. علل لما يأتي:

١ - يوجد اختناق بالترمومتر الطبي .

٢ - وزنك على القمر أقل من وزنك على الأرض.

٥ - يتكون جزىء غاز الأوزون من أربع ذرات من الأكسچين .



اقتن كتاب

اللغة العربية